Rajaj's Ramayana

30 Devas generally good

31 The lesson of the Ahalya episode

33 Viswamitra ~~[illegible]~~ foundn. of —

34 Val. has filled the pages:

61 Das's anguish etc.

74 Sumitra.

101 In those days as now

102 1, 2 Kamban Embodya culture.

107 1, 2 (Bharata Guha)

109 Bharadwaja Tulsi + Kamban

Avatar —

moral — 116 In this episode. Bharata + Rama Rajya —

137. 1 Kamban
2 Critics | Sudhanaka wholly Kamban

Kamaroopini

145 How did Rama ...? Cow + calf.

167 Hanuman. All Women suffer —

171 mere man !!

180. Friendship. Sugriva:

181 Anger

182 Always a moral — Valmiki

5/40

189. Vali
190 Vali Vliad
192-3 "
195-6 Kamokarsheet
196 Tara. as a Gnani
223 Plantain tree in storm:
" One feels unequal to rendering in another language --
234 Joy in his heart: Narayana
236 Hanuman-Janaki
242 Seetha repentant.
258 } retelling story. Hanuman to Vanara Varas
9 }
261 Hanuman's humility
266-7 Satvic Rajasic. All characters.
276-7-8 Kumbha & Nibhi
283 Saranagathi
286 Physical laws.
7 "
289 R
304 [illegible]
307 ~~[illegible]~~ No lecting:
328 Nakaschim
325 ~~to~~ 328 —

To bind

1. [illegible] : [illegible]
[illegible] : [illegible]

2. [illegible] : , [illegible] I & II ,
[illegible] , [illegible] , [illegible] .

Does not need binding. 3. [illegible] ([illegible] , [illegible])

4 [illegible] I ([illegible] 166) , II ([illegible] 168) to bind
~~with 2~~. after all the 5 are recd

5 [illegible] [illegible] 158 [illegible] .
137 [illegible]
(check if 5 also can go into 2)

pp. 25-28, 85-88 missing

6. [illegible] 140, 150 [illegible]
([illegible]) [illegible] ?

7. [illegible] , [illegible] , [illegible]
[illegible] — [illegible] [illegible]

8. [illegible] : Collect separately (112 pp. up to Dec 57.)

9. [illegible] — [illegible]

10. [illegible] : [Collect together]

11. ~~[illegible] 1) [illegible] 2) 3) [illegible] together.~~

12. [illegible] [illegible] 97-98, 107-108 [illegible]
[illegible] .

13 [illegible] 3 [illegible]

14 [illegible] rebind.

ശ്രീനാരായണ ഗുരുകുലം

18.

61 to 94-100

ചക്രവാൾ

ഗിരിനിര ചുഴ.

Vol. 4 No 3

to

5 No. 5

ജ്ഞാൻ ഡെയ്ലിൻ

1951 Aug.

Jan 1954 to Oct. 1955

കുടുകുലം

Vol 5 8-12

6 5-7 9, 10

7 1-2, 10, 12

8 1-9.

ஸ்ரீ ராமாநுஜன்

கிளைக்காதலர்கள் — அதிகலர்கள்

1, 2, 3. — 1-8 தனிப்பதிப்பு

5 6 7

40

12 A after 12

36 A [illegible]

தீவ்யப்ர. அண்ணாப்பா. [illegible] ரூ 50/-

அக்டோ

From May 1952

No 140 = Apr. 55 missing -

150 = Feb. 1956.

Stray Vol 1. Nos 6 & 9.

[illegible] From Vol 2 No 4

Missing Vol 2 No 11

3 2, 3

4 3, 4.

ஸ்ரீ ராமாநுஜன்

4

~~4~~. யதிராஜ ஸப்ததியும் எம்பெருமானாரும்

p.15-32 { பாலமீகிராமா. பிரபாகிதாஸம் (2)
கம்பரா. "

p65-76 ஸ்ரீ ஸ்ரீ ராமாநுஜ

8 எம்பெ-ம் திருக்கோட்டியூரும்
ஆதிமதா வையதா:
ஆக்கரம்பிள்ளை அடிப்பாடியாயி.

(1-8) எம்பெருமானார்
ஆசார்யஹ்ருதயப்பெருமை.

பராங்குசார்ஜுடகம்
தாடிபஞ்சகம்
45486.

9 எம்பெ-ம் ஆழ்வார் ஸ்ரீஸூக்தியும்
1. யோகி வெதெ
2. மோக்ஷப்ரதாயம் தனியாக.
(பதுக்கி ஸ்ரீ ஸ்ரீ ஸம்ஸ்ரார தமிர்)

95-104 ம் (10)

திவ்யப்ரப. ப்யா வெளியீடு
நான்கண்டநல்லவை. 1-9.

ஸ்ரீ ஸ்ரீ ஸம்ப்ரதாயம்.—
10 எம்பெருமானார் பெருமை
மாமுனிவன் மேற்கோள்விளக்கு. pp 1-16
முடிவு பெற்றது.

11 எம்பெருமானார் ஸ்ரீஸூக்தியும் பெருமை.
அஞ்சிதீய ஸ்ரீ
எம்பெ = ஆக்ரமஸ்வீகாரமும்.

12 ஸகுங்கர்ய குதூஹலம்
உதுதுமர் - மத்யமர் - அதுமர் - அதுமாதுமர்
உத்தம ஸவாதுஸவ ஸகாதுஸம்.
பெரியாழ்வாரும் பெரியாச்சான்பிள்ளையும்
32 ஆனந்தவ ஸகைகள்
திருவாய்மொழிப்பிள்ளை பெரியாத்துமொழி
ப்யாக்யான ஆராய்ச்சி

ஸ்ரீ ஸ்ரீ ... pp 29-32

13. 9-12 உ ஸ்ரீ ராமாயணம் 71-74

$\lambda \quad \mu$

π

SUNDA.

14 மாமுனிகள் வைபவ க்ரமங்கள்

" திருநாமங்கள்

எம்பெருமானாரும் மணவாளமா

மாமுனிகளும் அழகிய மணவாளனும்

15 நான் கண்டதல்லது [ஸ்ரீநிவாசமுதலியா கண்டனம்]

16 ஐதிஹ்யநிர்வாஹமாலை.

ஸ்ரீஸாஹ்ய..

உபய ராமாயணம்

17 எம்பெருமானாரும் கூரத்தாழ்வானும்

18 எம்பெருமானாரும் திருக்கச்சிநம்பிகளும்

ஸீலஸ்ரீஸ்ரீநிவாஸம்

உபய ராமாயணம் 9-10

19 எம்பெருமானாரும் அமுதனாரும்

பிஷணு கோயில்களும் பிசேஷதர்ம

பரிபாலனமும்

ஸ்வாஸ்தி தங்கள்

20 எம்பெருமானார்

ஸ்வாஸ்தி தங்கள்.

21 எம்பெரு...ம் தேவப்பெருமாளும்

திவை முகள் [10-]

அழகிய நாகன் உகந்த ராமன்.

அதிம தத்வ பிவேசனம்

பிசேஷாயா பிளக்கம் [திருப்பாணி]

22 எம்பெரு..ம் காளியமர்த்தனமும்.

திவ்யப்ரபந்த பிசேஷாயா {அண்டாள்: கொ ன்றைப்பூப்பேலே

பரிஷ்வங்கங்கள்

ரோயஸ்.

ஸ்ரீவைஷ்ணவ ஐக்ஷணம்.

வடக்குத் திருவீதிப்பிள்ளை வைபவம்

பெரியவாச். பிள்ளை வைஷ்ணவம்.

பிள்ளை லோ. "

க்ரந்தலிபி

ஆழ்வா ஒகந்தராமன் | 17 - 24.

ன் புகழ்ந்த கண்ணி |.

23 ~~[illegible]~~ ராமானுஜன் (ஸ்ரீபூஷணம்) | 6 வார்த்தை

3 பரிஷ்வங்கங்கள்

| கீழை, மேலை, வடக்கில் | அகம்

4 தூதுகள்.

ஆழ்வார் புகழ்ந்த கண்ணி 25 - 32

24 - - - misc:

25 எம்:ம் கப்யாஸ ஸ்ரீ ஸூக்தம்.

புண்டரீக ஸம்ஸ்தாந்தம்

26 ஈ.9ம் பக்கு. தி ஒப்பல்லாண்டும் பெரியாதி ஒமெ. வேறு

ராமானுஜ க்கு உபதேசங்கள். பரபந்தங்கள்

27 ஜப்பசி த்தி ஒவோணம் 1. செந்தமிழ் வேதிகள்.

ம். காரம் மேனி

எம் பெருமானுடைய ஸீயபுரணம்.

28 ஈ.5 10ம் பக்கு ஸ்ரீராமானுச நூற்றந்தாதி

மாதம் = ~~[illegible]~~

ஸ்ரீவை.

29 எம்:ம் எம்பாரும்

பெரியாழ்வா ஒடைய அநுபவம்

30 ஈ.ரு 7ம் பக்கு மணாவீரன் வீறு.

நஷாஸ்ரமி விசேஷம். ஜயம்.

மலை நாட்டு த்தி ஒப்பதிகள்

சுருக்கப்பட்டு விடும்.

31 அதனால் தேவையான

32 தீர்ப்புகளைத் தேடுவதை
தொகையில் பூர்த்தி செய்க

33 ரா.வி.ச 85 ஆம் பிரிவு.

34 பூர்வீகத் தீர்ப்பிய தொகுப்பு - இதில் சமீப
வரை.

- பல்வேறு நிலங்களில்
- ஜமீந்தார்களுக்கும்
- உரிமையாளர்
- புதிய தீர்ப்புகளை சேர்க்கப்பட்டுள்ளன

35 ரா.வி 5 ஆம் பிரிவு

நிலங்களை, பெரியவர்கள், வேலையாள்களை
பாதுகாப்பவர்கள் ஆணைகளுக்கு
ஆகும்.

36. அவசர காலங்களில் வாய்ச்சொற்படியான
ஜாமீன் உத்தரவு.
நீதிமன்றங்களின் உடனடி
36 A தீர்ப்புகள் வழங்கப்படுகின்றன.

37. ரா.வி 54 ஆம் பிரிவு.
38 எந்தெந்த ஆதாரங்களை கொண்டு
விண்ணப்பதாரர் தனியே வாதாடுகிறார்
என்பதை விளக்கவும் (விரிவாக)

~~39~~ திரை 534 | உரிமைகளை எதிர்த்து விண்ணப்பதாரர்
சுருக்கம் | கொண்டுவரும் ஆதாரங்களை
குறிப்பிடுதல்.

பகைவரிடமிருந்து பாதுகாத்தல் 1-4 மை.

பாலத்தை/குடிசைகளை மு, ந.க 9
39 தொழுகைக்கு சுற்றுப்புறம் / சிறு
தொழுகை உடையவர் / எந்தெந்த
ஆர் பகுதிகளை

வேறுபாடுகளை தீர்ப்பதில்
ஆட்சியாளர்கள் பெரிதும் கை. 2-8

40 mistake check

41. [illegible]

42 [illegible] 9 [illegible] : [illegible] 161 [illegible]

43 " " 10 [illegible] 5 [illegible]

44 [illegible] : [illegible]

[illegible]

[illegible] 27

45 [illegible] : 1. [illegible]

2. [illegible]

3. [illegible]

4. [illegible]

5. [illegible]

46-7 [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] : [illegible] 7!!

[illegible]

[illegible] :

48. [illegible] :

1) [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] :

[illegible]

[illegible]

[illegible] : 1) [illegible] 2) [illegible]

[illegible]

[illegible]

49. [illegible]

50. [illegible] T. 5, 73

[illegible]

51 [illegible]

[illegible]

52 [illegible]

53. [illegible]

54 [illegible]

[illegible]

55-7 [illegible]

[illegible]

58 [illegible] 59 [illegible]

60-61 [illegible]

62-63 [illegible]

64-66 67-69 [illegible]

70-71 [illegible] 233. 288

72 [illegible]

73 [illegible] pp 1-108

[illegible] 18-20.

[illegible] pp 1-50

74-75 " 51-78

[illegible]

[illegible] 64 - [illegible]

76 " [illegible]

([illegible])

[illegible]

[illegible]

77-8 ஸ்ரீ ராமாவதாரத்துவம் 64
[illegible] ஸ்ரீ [illegible]
[illegible]
ஸ்ரீ காஞ்சீ [illegible]
[illegible]

ஸ 79-80 [illegible]

ஸ 81-82 [illegible] 64
[illegible] 64

ஸ 83-84. [illegible]

85: [illegible]

86-87. [illegible]

88 — [illegible] pp. 81-148

ஸ 89-90 [illegible] pp. 417-516.

कृष्णयजुर्वेदीयं तैत्तिरीयब्राह्मणे
तृतीयकाण्डे दशम प्रपाठके पञ्चदशो
ऽनुवाकः ॥

भरद्वाजो ह ~~त्रि~~ त्रिभिरायुर्भिः
ब्रह्मचर्यं उवास। तꣳ ह जीर्णꣳ
स्थविरꣳ शयानम्। इन्द्र
उपव्रज्यो वाच। भरद्वाज। यत्ते
चतुर्थमायुर्दद्याम्। किमेनेन
कुर्या इति। ब्रह्मचर्यमेव पञ्चमेन चरेयं
इति होवाच। तꣳ ह त्रीन्गिरि
रूपानविज्ञातानिव दर्शयांचकार
तेषाꣳ हैकैकस्मान्मुष्टिमाददे।
सहोवाच भरद्वाजेत्यामन्त्रय।
वेदावा एते। अनन्तावै वेदाः।
एतद्वा एतैस्त्रिभिरायुर्भिरन्ववोचथाः
अथा त इतरदनन्तमेव।

1. எம்பெருமானார் பெரியதிருமலைநம்பி
யிடம் பாதீராகா. எத்தினை ஆயர்த்தி
17 ஆ? N.S. Varadachari

2. [illegible]

3.

[illegible]

106 [illegible] 57 [illegible] = [illegible]
[illegible]

105 [illegible] = 3 [illegible]
pp. 377 – 424 + index. [illegible]

102-4 " pp. 273 – 376.

101 1) [illegible] : 101
2) [illegible] pp 1-16 complete.
3) [illegible] 49-58
4) [illegible] pp 97 – 112

100. 1) [illegible]
2) [illegible] pp. 233 – 72

99. 1) [illegible]
2) [illegible] pp 1 – 62

97-8. 1) [illegible]
2) [illegible] = 15 [illegible]
[illegible] "

96 1) [illegible]
2) [illegible] : pp 49 – 64
3) [illegible] : pp 73 – 96

95 1) [illegible]
2) [illegible] pp 1 – 12
3) [illegible] pp. 49 – 72

94 1. [illegible]
2 [illegible] pp. 17 – 32

3. கம்ப. ரா. pp. 25-48

93. 1. தேசிகன். மாலா. 2. pp 1-16.

2. கம்பன் கவிதிரட்டு pp. 1-24.

91-2. 1. கயகாவு 3ம் பகுதி. pp 149-232

அம்ருதலஹரி

105. சிந்தி: ஆராவமுதங்கள்
மோக்ஷமாவது என்ன?
மதுஸூதன ப்ரவந்தர் யார்
ரஜ்ஜா ஸ்வாமிதே

106 சதுர் மஹா விஷ்ணா, பாரதங்கதத்வம்
2 விதமாக: 14.
நாலு மகிமைகளையுடை விடுதெய்
அவன்மைகள் --
ப்ராப்தாவும் ப்ராபகனும் ப்ராப்திக்கு உகப்பானும்
அவனே.
க்ருதஜ்ஞதை -

107. பரிநாவ்: சிந்தித்து: [ஸ்ரீநிவித்தல் சிந்தி]

108 ஏ.வி. கோபாலாசார்யர்: தத்வத்ரயம் அதன்
வ்யக்யானமும்:
தேவ விஷ்ணா நாதஃ உத்தா:
தேதைவ தே ப்ரயாஸ்யந்தி
ஸேத்வஃ பாரதாஸ்தோதி
— தத்ரிஷ்டு ஸம்ஶ்ரயஃ தேசிகன்
தத்வ ஜ்ஞானமுண்டாகவேணும்: ஸ்ரீநாஷ்ணத்தி
லிருந்து: ஸ்ரீ ஜ்ஞா மெஸ ராமத்தால் ஸ்வரஸ
வாஹிநியாய் உண்டாகவேணும்: என்
றாப்போல்.
ஆதமகுணங்கள் 8 (கெனதமர்.)

109 குசேலர்
விஷ்ணர்
ரங்கராஸ்வாமிதே.

110 A.V. கோ. தத்வ

111 முமுக்ஷுமமெ

112 ———

113. [illegible]

114 [illegible]

132 [illegible] III

137 [illegible] 1–8.

138 " 8–16

139 – 24

141 [illegible] ~~36~~ -- 36

142 1) [illegible] II
2) [illegible]
3) [illegible]

143 1) [illegible]
2) [illegible]
3) [illegible]

144 1) [illegible]
2) [illegible]
3) [illegible]

145 1) [illegible]
2) [illegible]
3) [illegible] --

146 1) [illegible] [illegible]
2) [illegible]
3) [illegible]

147 1) [illegible]
2) [illegible]
3) [illegible]
4) [illegible]

148. 1) [illegible]

2. 64 [illegible]

3. [illegible]

4. [illegible] : [illegible]

5. [illegible]

6. [illegible]

149 1) [illegible] : [illegible]

2) [illegible]

3) [illegible]

4) [illegible]

5) [illegible]

150.

151. 1. [illegible] 2) [illegible]

152 1. [illegible]

2. [illegible] : [illegible]

3. [illegible]

4. [illegible] 5) [illegible]

153. 1. [illegible]

2. [illegible] 3) [illegible]

154 1. [illegible]

2. [illegible]

3. [illegible]

4. [illegible]

5. [illegible]

170 1) ചുരുക്കപ്പട്ടിക തിരഞ്ഞെടുക്കൽ
   a) സ്ഥിതിവിവരക്കണക്ക്.
   b) ബന്ധപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങൾ
   c) നടപടിക്രമങ്ങൾ അവലംബിക്കുന്നു
   d) തെറ്റുകൾ.
   2) പരസ്പര വിശ്വാസം
   3) വിവരശേഖരണം
   വർഗ്ഗീകരണം.

169 1) ഉത്തരവാദിത്തങ്ങൾ ചുമതലകൾ
2) കടപ്പാടുകൾ തീരുമാനം : തീരുമാനം
രണ്ടിനെക്കുറിച്ച് IV
3 ഫീൽഡിലെ സഹവാസം IV 7 മുതൽ 9 വരെ
തീരുമാനം — 8 മുതൽ "
4 പരസ്പര വിശ്വാസം.

168 1. ദൈവീകമായ ഇടപെടൽ.
2. തീരുമാനം കടപ്പാടുകൾ III
3. ക്രിസ്തുവിലെ സ്വതന്ത്രർ 1–14
4. ഫീൽഡ് സഭ. pp. 17 & 20 III
5 ഉത്തരവാദിത്വമുള്ള ഭിന്നിപ്പിക്കൽ pp. 17–22 IV

167 1) സഭ ചരിത്രം ആവർത്തനം.
2. തീരുമാനം കടപ്പാടുകൾ II

166 1 ദിവ്യമായ ഉടമ്പടികൾ
2 തീരുമാനം കടപ്പാടുകൾ (ഫീൽഡിലെ തുടർ ചരിത്രം, സ്ഥിരതയോടെ) I
3 ഫീൽഡിലെ സഭാ സ്ഥാപനം. pp 9 & 16 II
4 ക്രിസ്തുവിൽ (ഏഫേസ്) 1–10.

165 1. ആത്മീയമായ തുടർച്ചയ്ക്കായി
2. പ്രാർത്ഥനയിലെ തുടർ നടപടിക്രമം (തുടർച്ച) III
3. ദൈവത്തെ അറിയൽ (തുടർച്ച) ചരിത്രത്തിലെ ദൈവത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം
4 ഫീൽഡിൽ pp1–8. I
5 ഉത്തരവാദിത്വമുള്ള ഭിന്നിപ്പിക്കൽ pp. 13–16 III

163-4. 1) [illegible]
2) [illegible] II
3 [illegible] --- pp 9-12 II
4) [illegible] pp 9-46.

162. 1) [illegible] I
2) [illegible] pp 1-8

161 1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible] para 9-14.
6. [illegible] pp. 1-8 I

160 [illegible]

159 1) [illegible]
2) [illegible]
3. [illegible] II [illegible] para 18-40 concl
4. [illegible]
5. [illegible]

158. 1) [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible] I
4. [illegible]

157 1) [illegible]
2. [illegible] para I - para 8
3. [illegible]

4. [illegible] : [illegible]

5. [illegible]

6 [illegible] ... 7 [illegible]? 8 [illegible]?

156 1) [illegible]

2) [illegible]

3) [illegible] ([illegible])

4) [illegible]

5 [illegible]

6. [illegible]

155 1) [illegible] I

2) [illegible]

3) [illegible] [illegible]

4) [illegible]

~~154 1) [illegible]~~

~~2)~~

50 min 2—16 µ.

22 min 2—15 µ

ஸ்ரீ ஞானியை விக்ரஹத்தோடே
யாகுலிக்கும் ஸ்ரீவசு. 160.

ப்ராப்யத்வராதிசயத்தாலே பல
காலும் = 1) இந்நின்றநீர்மை துடங்கி

2) ஆறெனக்கு நின்பாதம்
3) கழல்கள வையேசரணாக
4. நம் பெருமானடிமேல்.
5. உன்னடிக்கீழமர்ந்து
6. பிறந்தவாறும்.

→ இந்நின்றநீர்மை
ஸம்ஸாரத்தவெறுத்து.

இது துயரரு வோடு சேருமோ?
இப்பதிகார் ~~[illegible]~~ தாரத்தாலே. ஸ்ரீவ. 35.
இதற்கு இரண்டு படியாக நிர்வாகம்

1) ஈட்டில் இவரைக் கொண்டு
திருவாய்மொழி --

7-1 ஆறு வ்
7-1 வ்(4) இவரைக் கொண்டு ஒரு காரியங்கொண்டு
7-2 வ்(47)
a) விருந்தாவனம்
b) தன்னாலும் திருக்கொண்டு

7-9 வ் (338-9)
234
9-8
9-9
9 10
வ் 254 ஸ்ரீ உடையவர் ஸாரத்தாலே
திருவாய்மொழி

10-2,9. தன்னிந்த்ரியத்தாலே.
7-9.6 (360) இவரைக் கொண்டு
கவிபாடின பின்னு துயரம்
ராமாயணத்தில் வாசி.

ஜூன் 168

ஜூன்மானை விக்ரமாதித்தன் சரித்திரம்

மதுரை 35 ஸ்ரீ பிரதாப சித்ர மஹாலில் பல காலும் பிரபலமாயிருந்த பண்டித பரம்பரையில் வந்த

1) ஆதிசேஷய்யர்
2) வரதாசார்யர்
3) பிரதிவாதி பயங்கரம் அண்ணங்காசார்யர்
4) உ.வே. சாமிநாதையர்

பேரறிஞர்களால் ஆதரிக்கப்பட்டு வந்த

ஸ்ரீமான் ஜூன்மானை விக்ரமாதித்தன் சரித்திரம

7ம் பகுதி

1) 7, 1 வது. (4)

அவனும் தியனைக் கொன்று தேருகளை
ம் கொன்ன விருவனின் பருக்கிற
(தியனுடைய தாயுடைய
தாயுடைய தாயுடைய
தாயுடைய தாயுடைய
தாய

அப்படி யானால் இவருக்கு [illegible] யாகிறது.

ஆப்யாஸர், வால் மீகி, பராசரர்.

இளையார்.

ஸா வரக ஸவக்க லாகாதோ.

ஸம்ஸாரத்தில் பின்னும் ஒரு பிற

வா ஸமக்காக. இருந்தபடியே.

99 } வ்ய.
910 }

நடுவு இவர்க்கு ப்பிறந்தமனோரதம்.

பிராப்பி
[illegible]

சோ கிஸ்ஸாக - - - ஸ,ஸக்ரந்த

மெழுதினவன் ஆவிஶ் [illegible]

ஸரா [illegible]
[illegible]

ஜூன் ஜூன் சேஷ ஸ்யா சேஷம்

ஆகா. ஸ்ரீ. 185.

ஆகா ஸ்ரீ 226-2

[illegible] ஆத்ம ஸம்பாஷணம்.

பெரிய. திரு 2,6 அப (342)

தார்மிகன் ஸபத்ந்த தண்ணீர் ப்பந்தல --

.. 1,5, 2) (218)

தன் கெல்லா ஸமயக் கட்டிப் பொருந்த

பிடுக்கொள் ஸும் பீலவான்.

இங்கு வைத்தது க்கு வேறுது வென்?
"ப்ரஹ்மனை ஶரதல் பத்தி லேயிட்டு..."
ஈ. 7,9 வ்ய. (338-9)

துயரகு ஈ. 796 (360)
இவரைக் கொண்டு கவிபாடினபின்பு
தன் துயரம் தீர்ந்தானாயிருக்கிறபடி

நடுவ இவர்க்கு ப்பிரதாதமரை
98 வ்ய (234)

---

99 வ்ய (258) (259)

9,10, வ்ய

தஸ்ரீ ஜஸ்தி தெ -- 10,2,9 (62)

ஸ்ரீவசந: 167 { வஞ்சக்கள்வன் துடங்கி
மங்கவொட்டு அளவாக
அத்தி ஒலைமேன் யோடே
தொட்டுக்கழைத்துப்
போவதாக.

168-176.

ஸ்ரீ ஜூரன் மைய விக்ரஹத்தோடே

பலவிகாலும் ~~[illegible]~~ ப்ரபத்தி பண்ண ப்பாராதி ஆதரிக்கும்

ன் ஆனாம்.

"[illegible] ஸ்ரீ [illegible] ஸ்ரீ [illegible] ராயிருக்கு

மவர்கள் முகத்தி லே நீ நீரளிட்டு

க் கொள்ளுமா யோ லே" ப்ராப்தி

யளவும் ப்ரபத்தி பண்ணாநிற்பராய்த்து.

ப்ராப்ப தவராதசியத்தா லே பலகாலும்

ப்ரபத்தி

அங்கணன்றிக்கே.

சரமஶரீரதிற் பரரவண்யம்

71 ஆறு. வ.

ஸ்ரீ 167 — வஞ்சக்கன்வன்துடங்கி
மங்கவொட்டு அனவாக
இர்த்தி ஒ மேன்மேயா கீட
திருநாட்டுக்கு
இவர் ஆகைபம்.

168-76 விக்ரஹர் நீதா கீட
உகக்கும்.

Vegetables 2 lbs + 1 lb. 150 ~~[illegible]~~

fruits 2 lbs + 1 lb. 150 + ~~[illegible]~~

Butter & cheese (20 gms) 240 + ~~[illegible]~~

~~1760 + 140~~

Sugar 1 spoon & marmalade → 100

Total = 2000 ~~[illegible]~~

BMR for one of my wt @ 72 cals per hr ~~[sleep 1730]~~

~~[illegible]~~ ~~1728~~ for 8 hrs (sleep) = 576

16 hrs awake without work

= BMR + 30% = 1152 + 345 = 1497

2073

Min. needed = 2100 + cal for work

Hence definitely a reducing diet.

If the deficit is about 300 cal a day it will take 10 days to reduce 1 lb !!

வளவே

I

p.67 ப்ரவேசம் "அயோ" [illegible] என்பவை

ப்ரேம ஜ்ஞான. காயம்

1) என் செய்தோமானோம்

2) இது சொல்வதற்கும் நாமார்:

அகலப்பார்க்க அகன்றால் முடிவதொன்று ஒரியும்

எம் பெருமான்: நீர் அகலுவது தான் நமக்கு அவதூம்

எம் — [illegible] கிருபணம் பண்ணாதே [illegible] காட்ட

A

3. ஆகில் கிட்டுவோமென்று பாரா:

~~[illegible]~~ நம்மால் வரும் குணமும் வேண்டா.

B நம்மால் வரும் நாம் வேண்டாவோ: வேண்டாண யோபாதி

4) அது தான் பாவபாத்தமுள்ள முவர்க — என் [illegible] ஸ்பர்ஶம் நஞ்சு

p.75

C → நஞ்சாகக் குணாயில் ஸ்வயே: ஆகில் அது [illegible] யாரகம் ஆகின் என் ~~[illegible]~~

5. ஆகின் முடிந்தால் பொலே நமனல்லே என் ன.

D இவளாயன்றிக் செல்ல வொண்ணாத வ்யாமோஹ தாதக் காட்டு =

Kirloskar

HEAD OFFICE
KANADUKATHAN (CHETTINAD)

CHAIRMAN
HON'BLE DR. RAJA SIR
ANNAMALAI CHETTIAR, KT. LL.D.
. . OF CHETTINAD . .

CHARCOAL GAS PRODUCERS

(FOR BUSES AND LORRIES)

SOLE DISTRIBUTORS FOR BENGAL, BIHAR, ORISSA & ASSAM.

T.S.V. Thirumalai & Co.

South India Corporation (Madras) Limited

BRANCHES : MADRAS - COIMBATORE - KARAIKUDI - TRICHINOPOLY
OFFICE : 34, EZRA STREET, CALCUTTA
SALES & WORKS : PETER GARAGE BUILDING - MISSION ROW EXTN. - CALCUTTA

REF. NO.....

'GRAM : "PROFIT" CALCUTTA
POST OFFICE : BOX 2 3 9 3
PHONE : OFFICE : CALCUTTA 1945
PHONE : SALES OFFICE : CAL. 2941

Calcutta..... 194

House Address

1/19 Prince Gulam Mahammed Road

Kalighat P.O

Coal Cutter

II

1 - அருவினையென் ப்ரேமத்வை

p68 அது தரிப்பது = (69) உக்ரிமாத்திரமல்ல
நிலைத்து நாற்றே

(70) — யாம்பர் 2 மாகுணாதே மாயோனை.

(71) திரைகளெல்லாந் திருவடியால்
தாயோன்
3. அகலப்பார்த்தவர் ஸ்ரீமாஹிதாகிறார்
கருநாயிடு ஜெருகிறவர். (Red)
கால்தாழ்கிறார்

அதுவும் ப்ரேமகார்யம்
மாமாயன் எம்பெருமானை
(71/72) 4 [அவன் விட்டு ஆயிருக்கிறோ.
~~[illegible]~~ வன்தேனை மலரும்
72/73 (5) கேருமாறு வினையேனை அகார்யவ்ருத்தி
வினை =

73 6 வினையேன் வினை = தீர்மருந்து

நம்மால்பரும் குணாதிக்யமும் வேண்டா.

74 7 அடியேன் இரியஞானத்தன் அதிதலார்க்கு
யானை காண்பானவுற்றுவன் இதனின்
மக்கோரயர்வுண்டோ

75 8 நெய்யுண்மருந்தே மாயோனை
மண்ணை = அதன் ஸத்தைக்காக
வெண்ணை அன் ஸத்தைக்காக
பெருமாவந்தப்பேய்வீய - அம்மா ஸ்ரீர்த்திரிய
கார்ந்தே
76 மாயோம் : தியவலவில்

Indian Association for the Cultivation of Science.

210, BOW-BAZAR STREET
CALCUTTA.

November 29, 1941.

No. Sec. 545/41.

From

PROF. J. N. MUKHERJEE, D. SC., F. R. A. S. B., F. N. I.,
Honorary Secretary.

To. Prof. K. S. Krishnan, D.Sc., F.R.S.

Notice

Dear Sir,

The meeting of the Committee of Management announced to be held on 27. 11. 41 could not be held for want of quorum. To suit the convenience of members of the Committee residing in Calcutta as ascertained over the phone the next meeting will be held on Tuesday, the 2nd December at 5 P.M. (Bengal Time) 1941.

Your presence is earnestly requested.

Yours faithfully,
J. N. Mukherjee.
Honorary Secretary.

Indian Academy of Sciences

MALLESWARAM P.O., BANGALORE

28th October 1941

Dear Sir,

Owing to the war, the cost of printing the Proceedings *has increased considerably. At the same time, there has been a steady increase in the number of papers received for publication in the* Proceedings *of the Academy. In consequence, the cost of publication is mounting up. The Council of the Academy is, therefore, compelled to take immediate steps to secure economy in printing and invites the kind co-operation of Fellows in giving effect to the following suggestions:—*

1. *That only such papers may be communicated to the* Proceedings *as are undoubtedly of real importance.*

2. *The length of the papers may be reduced to the absolute minimum necessary to set out the new results, only such details as are essential to a correct understanding of the paper being included. As far as possible, related pieces of work may be condensed into a single contribution instead of being submitted as separate papers of greater aggregate length.*

3. *The number of plates and drawings may be reduced to the absolute minimum and wherever possible, graphs be replaced by small tables.*

4. *As far as possible, the drawings and figures may be grouped in one or more sheets to enable the press to prepare the minimum number of blocks. This will reduce both the cost of preparation of the blocks and the space taken by them. Where such grouping cannot be made by the authors, the figures may be so drawn as to allow the same reduction in every case. The press will then group them suitably and reduce all of them to the same size.*

5. *Figures may be grouped as closely as possible to avoid unnecessary increase in the size of the blocks.*

6. *The lines, numerical figures and letters appearing inside a diagram may be of such thickness and size as to allow the figures to be reduced to a size of* $2'' \times 2''$ *or* $2'' \times 3''$.

7. *All figures may be drawn in Indian ink and on bristol board to avoid extra work for the artist in the press. Additional expense to the Academy and unnecessary delay in publication can thus be avoided.*

8. *Tables may be so arranged as to occupy the minimum space. By experience, it has been found that tables arranged horizontally occupy much less space than those arranged vertically.*

9. *To avoid heavy corrections in the proofs, manuscripts may be very carefully revised before they are sent in for publication. In the case of mathematical papers clear instructions may be given regarding types to be used.*

Yours faithfully,

A. Subba Rau,
B. S. Madhava Rao,
Secretaries.

III

76 10 ஓர்ந்து தன்பால் மனம்மலைக்க
[illegible]

77 11 [illegible] மாலையோர் மாலதொல்
[illegible] தே.

பொருளை



108 [illegible] 2 [illegible]

109 [illegible]
[illegible]

109 [illegible]

110 } என் கொல்லி மறப்பனோ?
1 } மறப்பும் ~~என்~~ மறந்தேன் முன்
[illegible].

D.O.No. 2016-2045

AGRA UNIVERSITY,

Agra, August 22, 1940.

Dr. K.S. Krishnan, F.R.S.
Indian Association for the Cultivation of Science
210, Bow Bazar Street, Calcutta

Dear Sir,

Reference is invited to this office confidential letter dated 21.6. 1940 regarding your appointment as a paper-setter in Physics for M.Sc. examination of 1941.

As the date fixed for the receipt of question-paper has expired, will you kindly let me have your Question-paper at once or else another examiner will be asked to set the paper.

Yours faithfully,

Registrar.

MLG

திஷ்டமே, அநிஷ்டமே வெனது நேர் நேர்
கேட்கையன்றிக்கே ..
பரிஷ்டாவ்யாஜமாவது அபிஶப்தத்தாலே
பந்த ஸாஸ்த்ரமாய வ்யாஜம். அதாகிறது
ஆநீ ஸரிதது க்கேட்கை. ஆகவிதத்தால்
தன் மேன்மைதோற்ற வ்யாஜம் பண்ணு
கையன்றிக்கே ஆசார்யனை ஶிஷ்யர்கள்
கேட்குமாப்போலே கேட்கை.

253 ஶ்ரையஸ்ஸ்ரீ தைஃ ஸபஸ்ரீஃ. என்னுடைய
ஶ்ரையஸ்ஸ்ரீ நேரிலே நின்றாதத்தாலே ஸத்ஸமாஜ்
ஸாகாநின்றுள்ள உங்களாலே.

ஈ. 62 வ்ய காகுத்ஸ: 812
" [illegible]

இருக்கோதும் ந்தணர் சூழ்
புதுவாபுரி யெங்கள் பிரான்,

மருக்கோ வதுவாழும் வடபெருங்
கோவில் மணி வண்ணனார்

திருக்கோபுரத்துக் கிணை
அம் பொன் மேருச் சிகரமென்றே

பருக்கோ தலாமன்றி வேறுபயன
ப்பணி ப்பில்லையே.

பெரியகோபுரக் கல்வெட்டு
வேதப்பிரான்பட்டி
கம்பன்பாடியதாக

வாழி திருப்பாவை பாடும்
மடப்பாவை

வாழி யரங்கமணவாளர் - வாழியென
மாடுநிற்கும் புள்ளரையன் வாழி
பெரியாழ்வார், பாடுநிற்கும் வேதப்பா.

எம்பெருமானார்
மங்களா சாஸ்தம்.

Delhi Gymkhana Club,
Secretary's Office,
NEW DELHI. 11th July, 1955.

The following resolutions were passed by the General Committee during the month of June and will come into effect immediately:-

1. Rates for booking of parties.

The rules regarding booking of accommodation for parties and the fees payable will be as under :-

(a) Ball Room - by special permission only, reservation fee of Rs.200/-/- by day and Rs.300/-/- by night.

(b) West Lounge or West Terrace - Rs.20/-/- by day and Rs.30/-/- by night, and Rs.35/-/- and Rs.45/-/- respectively when both are booked together.

(c) Rose Garden - Rs.75/-/- by day and Rs.100/-/- by night.

(d) Portion of the Kashmir Lawn Rs.25/-/- by day or night.

NB: The booking of the Library roof, Bridge room, Mens' Lounge, Kashmir Lounge, half Rose Garden and Main Dining Room will be abolished. On very rare occasions and with the previous permission of the Committee, special parties may be allowed to be held in the airconditioned dining room, if available, when the charge will be Rs.100/-/- by day and Rs.200/-/- by night.

2. Overhead charges for party bills.

The charge of 10% on each party bill on drink and food will be abolished, and a levy of 10% on the whole bill will be substituted.

3, Corkage. The charge for corkage per bottle of whisky will be increased from Rs.5/-/- to Rs.7/8/-.

4. Opening hours of bar. The hours during which all Club bars will be open are as follows :-

11 a.m. to 3 p.m. and 6 p.m. to midnight (Saturday's 1 a.m.)

Outside these hours no alcoholic liquors of any sort will be served. Non alcoholic drinks may be served at the Swimming Pool bar during the hours that other bars are closed.

5. Rents of residential quarters.

The rent of residential quarters will be as under :-

"A" type - Rs.4/-/- per day

"B" type -Rs. 5/-/- " "

"C" & "D" type - Rs.6/-/- per day

"E" type (married) - Rs.7/8/- per day

The above will include the rent of garage wherever one is attached to the quarter, fan and light charges together with charges for the services of a sweeper.

The rate to be paid by residents for an air conditioning unit is 12 as per day per unit, and for a refrigerator 8 annas per day per machine.

Secretary

(1)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] || [illegible] 10, 22

[illegible] 11, 5, 1.

பாகின்று ஒதுவன் புகழ் ரா. 26 10 விதிகு:

விதிகுஸ்ஸ்ரீ : வாக்கு ரேஷ: ஆயம் ஸகாக்

க்ஷ்ய ஸ்ரீ வ்யஜ்ஜ்ஜ. || அவர் அவர் ... ஸ்வ்ய ஸ்: ஸ:

ஆயர் புத்திரனல்லன் அருந்தேய்வம்.

தனி 97 இச்சக்ரவர்த்தித்திருமகளார் அப்பரவஸ்துதா

ன் என்றறிந்தான். [காக்க்ஷ்ய: தனி 275 இந்த்ராதிகளுக்கும்]

ஆஸ்த்ரீ வாலம் ப்ரஸித்தஸ்வரூபர் பெருமா

ன் என்றறிவிக்கைக்காக தாராஸ்ரமாதிகளை

யிட்டு தத்வநிர்ணயம் பண்ணுகிறான். ஸ்ரீ

வாஸ்மீகி ஸ்ரீ ஸ்ரீ. [357 ம்.]

உளன் சுடர் மிகு சுடுதியுள் என்று உபநிஷதஸ்தாது மாய்

ப்யக்தமேஷ: திருவடி பிராட்டியை ப்ரஸ்தி

361 || யநிர்ணயம் போலன்று. ஜயாஜ்ஞாதம் என்

றதரிசாபத்தியைப் போலே || (1), (2), (3)

ஸஸ்ரீ தேவேரமீணாம் ஸ்ய.

362 ஆராலுமல்லன் அறிந்தேனவனை நான்

உமக்கிரியக் கூறுகே ஸ்ரீ

ஸத்ரம் ஸாரஷ்ரதேணை

ஸத்ரபராக்ரம:

161 ஸ்ரீதர ஸ்ரீ ஸ்ரீ மீட்கலாம் என்று | 256 விடுவோ ஸ்ரீ க்ருஷ்ணக்கு ஸ்ரீ ஸ்ரீ பார்த்து

காயகோதிக:

லோகாநாம் ஸ்ரீ தகாயயா.

ஜகந்மாதா. வாலகயாலே

மந்தோதரியின் சதுர்ப்போகி.

ரவன் அவன் ||

... அவன் ||

ஆணல்லன் --- புருஷோத்தமன்:

தேவாஸ்ரீ ஸ்ரீ ஸ்ரீ ஸ்ரீ ஸ்ரீ ஸ்ரீ ஸ்ரீ ஸ்ரீ ஸ்ரீ ஸ்ரீ

ஸஸ்ரீ தேவேரமீணாம் ஸ்ய

"ഉൽഷെൽ ഇയിലാൻ" 9311

"யவன்" யமாலைத்து

Pr. 111 p10

12 ஸம்பு p4.

யவன் ஸ்ரீ ப்ரஸித்தி [illegible]

" 3 [illegible]

யவனவ்ன்: ப்ரமாண ப்ரஸித்தனாவன

யாவ னொருவன் —

ஸ்ய ஸ்ரீ யம் பரரக்ஷே ய ஸ்ரீ ஸா

பாதிக்கு ஸ வாக்கு:

1) மூன்று வாக்யமாக →

2) பாக்யைக வாக்யமாக →

3) ஒரே வாக்யமாக.

ப்ரதக்ஷமும், ஸ்ரீ யாதிக்கனும், ஸாயீ பரித்ராணம், யதாஸம்

ஸ்யாபதம், தாக்ஷ்ய தவிதாஸ்ரதம் என்று ரூபனேதே

சொல்லப்படுகிறு ஸபர்ரக்ஷக்ஷ க்ஷமுமாக, இவயி

ரே ஸ்ரமண ஸ்வரூபம்.

ஸ்ரமணாபுத்தியிலுமாய ப்ரதி ஸம்வைத்ய ஸ்வரூ

ய ப்ரதிபாதகமாகையாலே. ஸ்ரமணாபுத்தி

யே ப்ரயாத ப்ரதேயம்.

ஸஹ்ரி தேவைரமிணாஸ்ரன

தன் 21 ஸஹ்ரயதா அரீதுவ β

புருஷகாரத்துக்கும் புருஷகாரம்

ஸஹ்ரஸ்ரீ தேவ அகாக்ஷ்ய

தன் 330-1

அவனை யகல் ஞாலம் படைத்திருந்தான்
அவனை அஃதுண்டு மிழ்ந்தளந்தான்
அவனை யவனு மவனு மவனும்
அவனை மற்றெல்லாமு மறிந்தனமே

திருவா. 9,3,2

ஈ.டு: ~~ஸ~~ ஸ்வஸ்தாத்ரியாதிகளுடைய ஸ்வரூபஸ்திதி
ப்ரவ்ருத்திகள் அவனிட்டவழக்கு. ஸ ஸ்வஸ்தா ஸ
ஶிவஸ்ஸ ஹ்ரஃ ~~[illegible]~~ என்கிற ப்ரஸ்தி
யைப்பற்றச் சொல்லுகிறார். ஸஃ ஸஃ ஸஃ
என்றே போருகிறார் (அவனை மற்றெல்லாமு
ம்) ஸோ ஹ்ரஃ பரமஸ்வராட் என்கிறபடி
யே ப்ரயாதரோடு அப்ரயாதரோடு வாசிய
ற ஸகல் சேதநாசேதநங்களும் ~~[illegible]~~ தர்ஷிதமே.
அவனை என்கிறது என் கொண்டு என்னில் மயர்வரமதிநல
மருளப் பெற்றதாலே அறிந்தவராகையாலே

திரு ஆய்ப்பாடி 24

அவன் கண்டாய் நன்னெஞ்சே யாரறுஞ்
ம் கேடும்

அவன் கண்டாய் ஊழ்முலனாய் நின்றான் — அவன் கண்டாய்
காற்றுத்தீ நீர் வான் கருவளமண் காரோத,
சீற்றத்தீ யாவானும் சென்று. P.T.O.

ஸ்ரீ

752 (1) ராவணா! பெருமாளுடைய
யுத்தணங்களைக் கேட்டறியாயோ

(2) ஸ: ஜஜ்ஞே: ஸ்ரீ கர்மநிபந்தன
மான ஜந்மில்லை யென்று ப்ரமா
ண ப்ரஸித்தனானவன் கிடீர் ...

932 1) அவனை யவனும் மவனும்
ஸ: ---

2) இவர்ந்தபடி = ~~[illegible]~~ மயர்வற
மதிநலமருளப் பெற்றாய் ராவணாயோ

933 அவர் கொறிந்தபடி
114 ஆமவையாய் நின்ற அவரே
1510 ஆனால்லன்.

விஷ்ணுஃ

~~932 [illegible]~~

933 [illegible]
[illegible]

10101. [illegible] நெய்கொள் நான்மறையாளர்கள்
[illegible] ஸ்ரீ [illegible] ஸ்ரீ [illegible] பரமயன்
என்று ஒப்பவர்கள்.
நெய்கழுவ [illegible] நிழல்: [illegible]
[illegible] ஒப்பனம் பண்
[illegible] ஒப்புகள்

10,10,8 [illegible] வலவரக்கர்
புக்கழுநகு
பத்தரமுடுவர் } பெரிய ஈ-டு பார்க்க
[illegible] --

ஈ. 458 ஸ்ரீ [illegible]
[illegible] ஸ்ரீ [illegible]

Presidential address to the National Institute of Scienes of India, by Sir K.S.Krishnan, F.R.S. on the

Physics of heated planants.

Sealed in metal filaments electrically heated in vacuum, play an important part in many electronic and other instruments as for example in radio valves, or in filament lamps. A knowledge of the distribution of temperature along the filament, and the distribution of temperature dependant properties like thermionic emission, or tot l radi tion or brightness, are of great interest both academically, and in the industry. The factors that determine the distribution of temperature are simple; the electrical resistance of the filament which ultimately under the passage of the electric current generates heat and the loss of heat from the filament due to the radiation from its surface, and to conduction through the cold ends of the filament. The differential equation defining the steady state can therefore be readily formulated. A solution of the equation will obviously give the temperature distribution, and knowing the distribution of temperature along the filament the distribution of any other physical character like thermionic emission or total radiation, which depends on the temperature in a known way can also be readily obtained.

There seems to be, however, some difficulty in solving the differential equation analytically. There are two particular solutions which can be easily obtained, but in order to be able to combine the two particular solutions and obtain thereby a general solution, some conditions have to be satisfied. It is found that these conditions are secured only in a small region of the filament ne r the centre and hence it appears as though it is not possible to obtain a general solution applicable over the whole length of the filament.

③

அபனுடைய

இவனையன்றிக் கெல்லவொண்ணாதுப்பாகையும்

ஈ. ரு 6,6 ப்ரு 1) நெடுமாலென்றே
கூடியுமால்
2) ராவபவேணாயே

p. 72. மாயுக்கு
உகவாதாயையுங்கூடவிட
மாட்டாத ப்பாகையும்.

~~கடுநடையிட்டு ஒடுகிறவர் இவன்மீயாறா~~
~~ணத்தை அநுஸந்தித்துக் கால் தாழ்கிறார்.~~

p. 70 ஈ. 153 ப்ரு ஈர் கலந்து கொள் நினைந்து.
← இவர் அகலமாட்டாதே அணுகவும் மாட்டாதே

ஈ. 8,7,3.
9,3,ப்ரு.

3

ஸ்ரீ [illegible]

அஷ்டாபராதாயனம் - - -

குணங்கள் வர்ணம் - -

= 6, 4, 4 - -

[illegible] = [illegible]

[illegible]

அவதாரமே * - - ஸ்ரீ - -

[illegible]

[illegible] = [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

கண்ணிலுண் - - - - - [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] = [illegible]

ANNEXURE VI

SPECIFIC PROGRAMME OF RESEARCH FOR WHICH THE MAJOR ITEMS OF EQUIPMENT ARE INTENDED.

Sr.No.	Reference	Project	Additional equipment required.
2.1	Annexure III	Mechanical properties of Textiles.	1. Constant rate of loading machine. 2. Single fiber strength tester. 3. Shirley Constant tension yarn winding instrument.
2.2	"	Coloured blends of cotton and viscose staple.	1. Fiber Blender.
2.3	"	Preparation and use of fiber conditioning agents for spinning.	1. Conductivity apparatus. 2. Cataphoritic apparatus. 3. Sedimentation apparatus. 4. Dialyser.
2.4	"	Adsorption of dyes and chemicals on textile materials.	1. Recording attachment to Beckman Spectrophotometer. 2. Infra red absorption Spectrophotometer. 3. A Rayleigh or Jamin Interferometer. 4. Micritome.
2.5	"	Instrumentation	1. Precision workshop tools and appliances.
3.1	"	Effect of sizing conditions on weaving efficiency.	1. Warp stop motions.
3.2	"	Evaluation of sizing materials.	Nil.
3.3	"	Mercerisation of Indian cottons; as well as ad-hoc problems on mercerisation referred by mills and for general use in finishing.	1. Chain Mercerising Machine.

வலையுள கப்பட்டு

ஈ.ர் கின்ற குணங்கள்

அம்புபட்ட புண்ணுக்கு மருந்திட்டு அழுந்துவாம்.

மருந்தில்லை

வருந்தி லெண்டு வ்யாதி ..

அழுவர் முதல்திரு
முதல் பாட்டு
முதலடி

இரு தொடர்ந்து வை அது வாளையாலே.

இவர் வழியே போகும் எம் பெருமானாகும்

ஸ்ரீ கூரில் யாத்திரமல்லை.

இடங்கள் எனவை ஸ்ரீ ஸ்ரீ ஸ்ரீ : தேவையில்

வாதி இடங்கள் கூட

அருளிச்செயல முதல் கூறில் முடிக்கின

வராளையாலே.

ஸ்ரீ ராஜாயணம் : குணங்கள் உவவுஸ்ரீ

அவதாரமே ஸ்ரீ ஸ்ரீ ஸ்ரீ ஸ்ரீ ↘ அண்ணா அழர்வரா
மாயணம்

ANNEXURE V

FLOOR AREA REQUIRED FOR EACH OF THE MAJOR ITEMS OF EQUIPMENT

An additional floor area of 10,000 sq.ft. is required at present to house the additional equipment for the Wet Processing Section of the Pilot Mill as detailed in the list of additional equipment. A further area of approximately 60 sq.ft. will also be required to house the additional equipment for Mechanical Processing Section, which is under consideration. The additional equipment for the Physics & Chemistry laboratories as well as for the Workshop can be accommodated in the existing floor area.

அதிற் பிரசுரிக்கு ௱. ௫ ப ௫ வது
இரண்டு குணங்கள்.

பாதுயஸ்
ஸெஸீயஃ

அவி அபரமண பசாத் தேசு
கசோஷீ என்று, அழுவார்க. குணங்கள்
நீடு பட்டை மது நகவிகளும்

உபக்ரமம்
உபஸம்ஹாரம் } இவ்விரண்டு குணங்கள்

அழகியமண. ௰௱.

பாதுஸ. நிகரில் புகழாய்
தொடர்ச் எம்பெருமானார்
இதிலிருந்து மற்று குணங்கள்.

DETAILED LIST OF ADDITIONAL EQUIPMENT
(TENTATIVE)

Workshop:

1.	Precision Lathe	Rs. 25,000/-
2.	Bench Grinder, Driving Machine and Handsheer	6,000/-
3.	Physics (machine for instruments section)	2,000/-
4.	Chemistry (small machines)	2,000/-
		Rs. 35,000/-

[illegible]

[illegible] [illegible]

- - - - [illegible]

[illegible] : [illegible] :

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ANNEXURE IV

DETAILED LIST OF ADDITIONAL EQUIPMENT
(TENTATIVE)

Physics & Chemistry Laboratories:

	Equipment	Approx. cost.
1.	Constant Rate of loading machine	Rs. 6,000/-
2.	Single Fiber Strength Tester	" 3,000/-
3.	Shirley Constant Tension Yarn Winding Instrument.	" 3,000/-
4.	Fiber Blender	" 6,000/-
5.	Conductivity apparatus	" 4,000/-
6.	Cataphoritic apparatus	" 6,000/-
7.	Sedimentation apparatus	" 2,000/-
8.	Dialyser	" 1,000/-
9.	Recording attachment to Beckman Spectrophotometer.	" 25,000/-
10.	Infra-red absorption spectrophotometer	" 30,000/-
11.	A Rayleigh or Jamin Interferometer	" 9,000/-
12.	Microtome	" 3,000/-
13.	Osmometer	" 3,000/-
14.	Light Scattering measurement apparatus	" 15,000/-
15.	Precision workshop tools and appliances	" 10,000/-
16.	Laboratory Kier	" 1,500/-
17.	Schiefer's Compressometer	" 4,000/-
18.	Brabender's recording viscograph	" 10,000/-
19.	Laboratory open width washing machine	" 3,000/-
20.	Travelling microscope	" 3,000/-
21.	Laboratory Calender for Permanent Mechanical finishes.	" 30,000/-
22.	Two Calculating machines	" 10,000/-
23.	Water Demineralising Plant	" 8,000/-
24.	Two Autoclaves of different capacities	" 6,000/-
25.	Other items	" 50,000/-
		Rs. 2,51,500/-

DETAILED LIST OF ADDITIONAL EQUIPMENT
(TENTATIVE)

Pilot Mill Equipment:

1.	Pick & Pick loom	" 4,000/-
2.	Electrical warp stop motion	" 8,000/-
3.	6-warp stop motion	" 3,000/-
4.	Small Reeling Frame	" 5,000/-
5.	Platform Scale	" 4,000/-
6.	Singeing Machine	" 35,000/-
7.	Chain Mercerising machine	"2,25,000/-
8.	Continuous Bleaching Plant	" 50,000/-
9.	Steam meter, steam distributor & space meter, etc. for boiler.	" 5,300/-
10.	Reserve	"1,00,000/-
		Rs. 4,39,300/-

[illegible] இந்நாடகமான ஸ்ரீ [illegible]
[illegible] எல்லையான [illegible]
ஸ்ரீ [illegible] [illegible]

ஸ்ரீ [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]. இந்நாடகம்
[illegible]:

[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible].

[illegible] :
[illegible] [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] :

[illegible] : [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible]

~~[illegible] [illegible] [illegible]~~

The policy making speeches are being studied from a representative sample of newspapers and journals. The analysis gives a picture of the cross-currents of communication and the development of the current thinking of elites on this important problem of rationalisation.

5.6 Study of organisation and communication pattern in textile mills:

A study on the dynamics of organisation is being conducted in two mills. This includes a study of not only the kind of information that is contained in organisational charts but also a study of assignment of duties and responsibilities, the delegation of authority, the practice of consultation, and the channel of communication at different levels, It is believed that substantial improvements can be secured by taking a candid and critical note of some of the prevailing organisational practices in the industry and understanding their relation to organisational effectiveness.

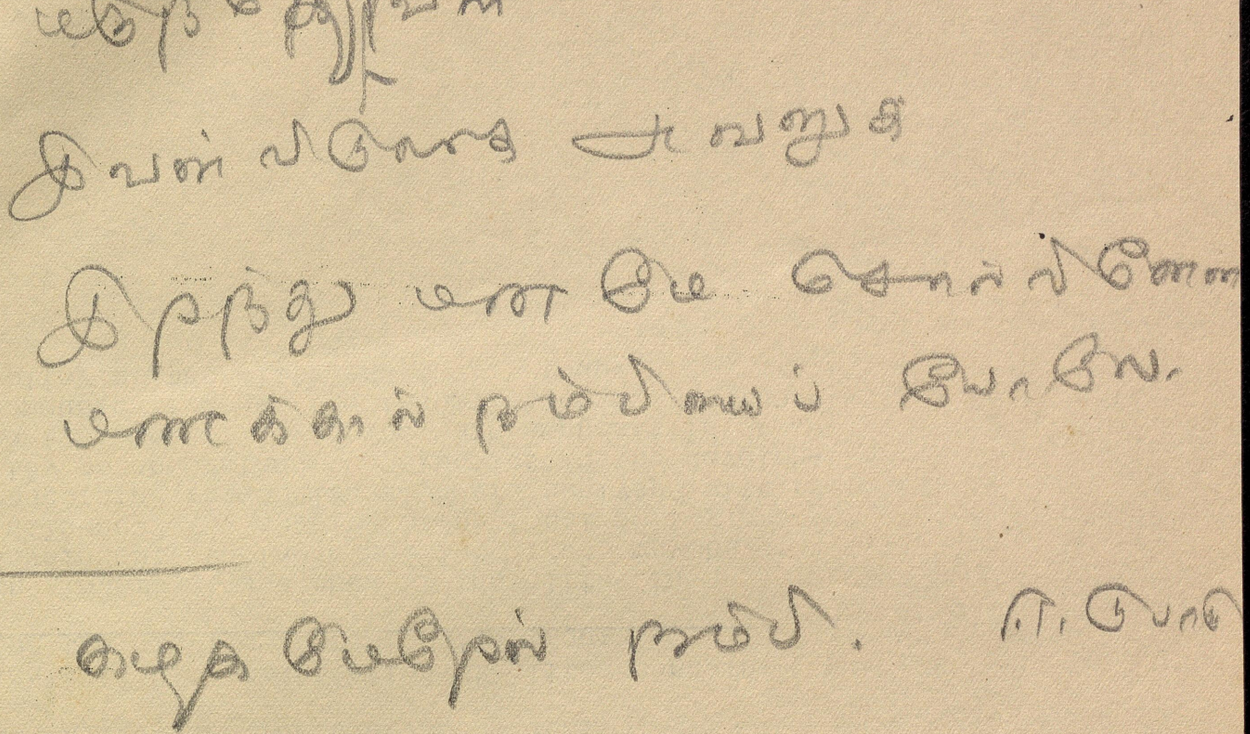
5.7 Training Within Industry:

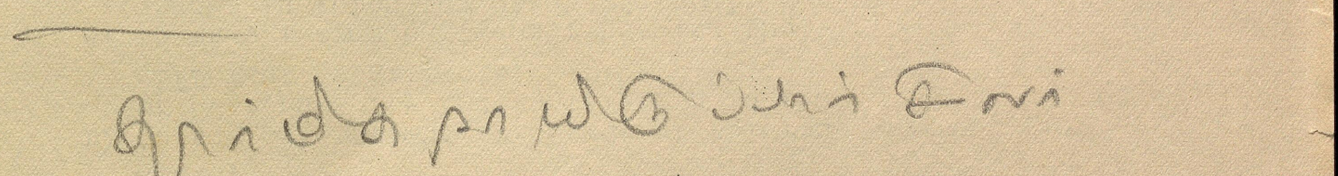
The T.W.I. programmes have been introduced in 32 mills. The total number of supervisors trained in the different mills amount to 5,297.

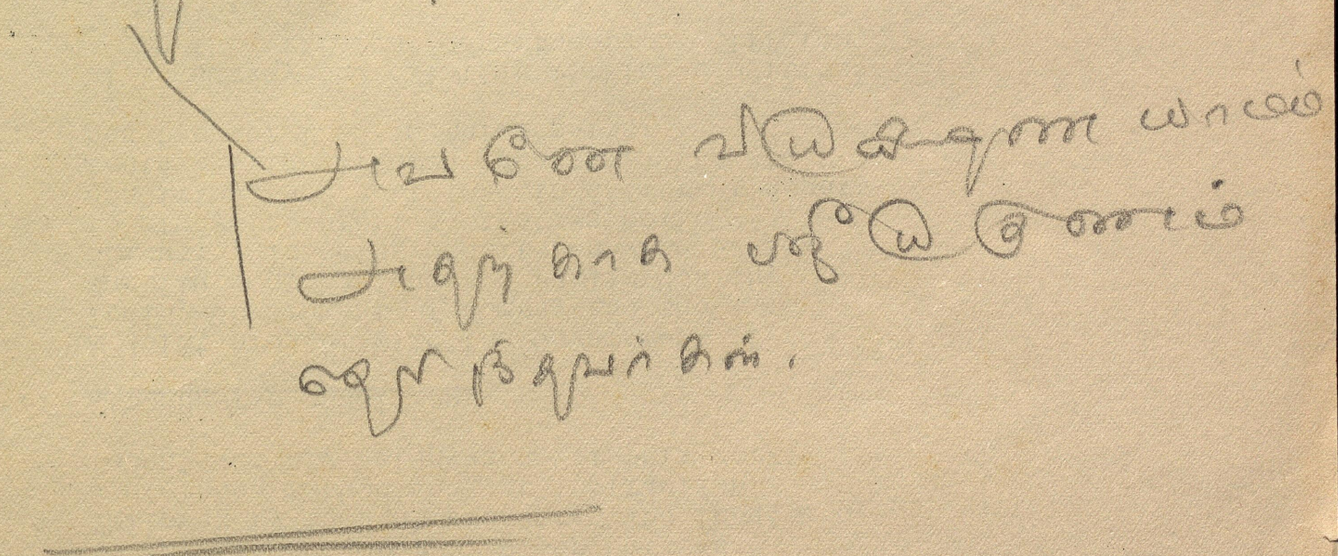
Training manuals are being prepared with the help of experienced technicians.

5.8 Executive Development Programme:

A programme of executive development is being organised wherein the needs of efficient organisation and administration will be discussed by experienced executives with other experienced executives. The aim of the programme is " the development and exchange of at least a preliminary awareness and a practical point of view towards: (1) what prompts people to work efficiently and smoothly together. (2) what is involved in building and leading an efficient team, and (3) what must be done to translate observations about human relations into an efficient and responsible business."







5.3 Operative Training Programme:

A training programme has been prepared directed particularly to the training needs of workers who have been in the industry for a long time. Such workers feel that they do not need training, but in actual practice have to be made to unlearn a number of wrong methods followed by them at present. The induction, conference method and job instruction techniques are being used for this work.

5.4 Atmospheric conditions:

A joint project with the Government of India, Government of Bombay and the Institute of Hygiene and Public Health, Calcutta, is being undertaken with a view to study the problem of atmospheric conditions and heat load in different departments and in different seasons. The study has been divided in three parts:

a) to survey the existing working conditions in the different departments of different mills.

b) to suggest optimum standards of tolerance of heat, humidity and ventilation in the different departments.

c) to make recommendations regarding the manner in which the standards could be achieved in the mills keeping in view the prevailing conditions.

A Psychrometric Chamber for doing detailed experimental work has been constructed in ATIRA from the funds given by TCM.

5.5 Analysis of communication of elites concerning the problem of rationalisation:

The important speeches of the elites in Government, business and labour who may have influenced the shaping of national policy concerning rationalisation are analysed with a view to understand the dynamics in the development of the policy. The main emphasis is on communication and the resultant change in the policy of the elite and their group.

and to investigate the channel of communication between consumer and the controlling influence at the production centre.

A scheme for a pilot survey covering Ahmedabad District has been drawn up to establish the methodology.

4.4 Machine Interference:

In textile industry, very often a number of machines are allotted to the care of an operative. Whenever a machine stops, the operative has to spend sometime to restore it to running condition - while the operative is engaged in restoring a machine that has stopped, to running condition, one or more of the other machines might stop. These machines have to wait till the operative is free to attend to them, thus resulting in a loss of machine utilisation. This is generally known as machine interference. The theoretical formulae for predicting the loss in efficiency due to machine interference are being verified in practice.

5. PSYCHOLOGY DIVISION:

5.1 Workload Assessment:

At the joint request of mills and the Textile Labour Association, workload studies have been conducted in several mills in collaboration with representatives of workers and management.

5.2 Application of Group Norm Incentive and the Conference Method:

The Group Norm Incentive and the Conference Method have been used to improve the work methods of workers in different sections with the aim of reducing breaks, damages, waste, and improving quality of production. Briefly, the Group Norm Incentive gives the individual worker an idea of his performance in relation to the performance of the group. The Conference Method gives the worker a sense of participation and responsibility for improving production methods.

DETAILS OF
ATIRA CAPITAL EXPENDITURE AND PROGRAMME

I N D E X

No.		Page No.
1.	Annexure I - Statement showing details of capital expenditure incurred by ATIRA during the period 1-4-1954 to 31-12-1955 against the overall budget of Rs.77,08,805/- (details as per Item 2 below).	1
2.	Annexure II - List of major items of Pilot Mill Equipment, Laboratory Apparatus, Workshop Equipment, Building, etc., (with cost) received before and after 1-4-1954.	2 to 9
3.	Annexure III - Present research programme in relation to the major items of equipment.	10 to 17
4.	Annexure IV - Detailed list of additional equipment proposed to purchase under the capital programme for the next five year period.	18 & 19
5.	Annexure V - Floor Area required for each of the major items of equipment.	20
6.	Annexure VI - Specific programme of research for which the major items of equipment are intended.	21 & 22.

வ்யாசோஹம்

26 யாகின்ற தொல்புகழ் = விசிதம்

26,11 [illegible] யாமாக குணத்தில் பராஹிக்கு -

27/3 என்னையின் இப்பாற்படு
பழுதேபலகாலும் என்று

28 1 புல்கு மிணையாம்;

34 1 புகழ் நல்லொடு பனைன்கோ.

35 9 ஸீவாய்

35 11 ஆர்ந்த புகழ் அச்சுதனை

37 வ் படிபடிகிலே துபக்குண் பார்க்க
குணங்களிலே
சேர்ந்தங்களிலே

46 1 உற்ற நல் நோய்து தேறினோம்
[illegible] கொடுத்துக் கொள்ளவேண்
டும் நோய்
பரிஹரிக்க வேண்டா
கொள்ளுகைக் கிறே முழுகுவிக்கை
புருஷகாரம் பண்ணுகிறது

46 1 இவர்கள் கொஷ்டியில் தெளிவு
அறிது = ரிஷிகள் -- கலக்கம் அறிதாயி
-- போலே

46 1 கடல் கலங்கிற்று என்றால் மந்
தரத்தாலே என்றிருக்க வேண்டாவோ
[illegible] நல்லமருந்து பெற்றாள்
கலங்கும் போது ஆஸ்திரபாரத்
தர்யத்திலே யாக வேண்டாவோ

46 2 வானோர் தலைமகனும் சீராயின
தெய்வநன் னோய்.

15.	V.E. Reflector type fittings, instant Stant lamps etc.	56,600/-
16.	Fluorescent fittings, ceiling fittings, conduits, etc.	45,800/-
17.	Board complete with instrument fuses, internal wiring and busbars from Greaves Cotton & Crompton Parkinson Co.Ltd.	36,000/-
18.	Fittings with chokes, transformers, capacitors, etc., from Associated Electrical Industries.	17,900/-
19.	Wiring and light points by Gujarat Electric Co.Ltd.	79,400/-

---

பூர்வோபாயம்

462 இதுமிக்க பெருந் தெய்வம் என்று
இதுதன்னை அவனாகச் சொல்லுகிறாள்

463 மாயப்பிறான் கழல் வாழ்த்தினால்
அதுவே இவள் வந்த நோய்க்கும் அமைந்
தொடுமே.

மிக்க சீர் தொண்டர்

465 குவளைத்தடங்கண்ணும்

468 பகவதனுபவத்தாலே உண்
டு கண்டதோற்கு உம் பரென்றாளை.

4610 நியச்சதுர்மே = நகாஷக்தவதுர்
மம் அவர் தலையிலே:

4610 ஏத்துமின் = ஏத்துதலும் தொழு
தொடுமே

அதுவோபாயமாகத் தொழுவதி என்கிறபடி
யே ஏத்தினவமாகத்தொழுவதி லே ப்ரவீத்
தையாய் = தொழுதொடுமே உளர்த்தியுண்
டானால் செய்வது அது போலே காணும்.

472 கொள்ளமாளா இன்பவெள்ளம்
பீபிலிண்டம் மிக வெள்ளை நிகழ்ந்தனன்

488 பிரிபுகழான் பரந்தபுகழையுடை
யவன் பிரிதுஃ

511 பிதிவாய்க்கின்றது =

513 தான் பிட்டவன்றும் என்னை
பிடமாட்டா தெயிறுகிறது

517 எம்மாபாரியர்க்கும் பிதிவாய்க்கின்று
வாய்க்குங்கண்டீர்.

1958 contd

Sept - IUPAP Ottawa
Exec. comm. meeting.

Sept 10 to 14 } Ottawa: Colloquium on Electron transport in metals and solids.
~~Organized by Manton~~ ?
Prof. K. Macdonald National Research Council, Ottawa.

Sep 17 – 21 } International Congress on Theoretical Physics.
University of Washington,
Seattle 5, Washington USA

(A)

Magnetism of rocks:
Imperial College London.

Nov. 5 to ~~Dec~~ 7 } Unesco General Assembly Delhi

Dec. ~~20 NPL~~ 17 – 19 Magnetism
NPL Delhi

வ்யாகோஹம்

5110 [illegible] என்னை
[illegible]

521 [illegible]

534 பேதம் காதல்

538 [illegible]

539 [illegible]

577 [illegible]

577 [illegible]

577 [illegible]

5711 [illegible]

581 [illegible]

581 [illegible]

510 10 [illegible]

614 [illegible]

622 [illegible]

[illegible]

626 [illegible]

639 [illegible]

வ்யாரோபணம்

655 [illegible]

66 வ) நெடுமாலென்றே :- என்று தன் வ்யா
இவன் தனைப் படும்படியிறே அவன்
வ்யா.

661 மாலுக்கு :
தன் மகள் மேல் பட்ட அம்பு கிளை
என்னுகிறான்

662 [illegible]
[illegible]

665 மேலி : [illegible]
[illegible] : [illegible]
[illegible] :
[illegible]

6610 [illegible]
[illegible]
→ விலையோ?

671 [illegible]
[illegible] =
[illegible]

672 [illegible]
[illegible]

67 வ) [illegible]
[illegible]
[illegible]

The Indian Academy of Sciences

NOMINATIONS OF FELLOWS FOR ELECTION OF OFFICE-BEARERS AND MEMBERS OF COUNCIL FOR THE PERIOD 1956-1958

PRESIDENT

.....

VICE-PRESIDENTS

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

SECRETARIES

1. .....
2. .....

TREASURER

.....

MEMBERS OF COUNCIL

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....
7. .....
8. .....
9. .....
10. .....
11. .....
12. .....
13. .....
14. .....
15. .....

Station.....

Date.....

Signature of the Fellow.

936-55 THE BANGALORE PRESS

[illegible]

~~693 [illegible]~~

696 [illegible]

6,10,12 [illegible]

1) [illegible]

2) [illegible]

3) [illegible]

" [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

6102 [illegible]

6103 [illegible]

6,10,10 [illegible]

731 [illegible]

751 [illegible]

752 [illegible]

[illegible]

753 [illegible]

DELHI GYMKHANA CLUB,
Secretary's Office,
NEW DELHI. 14th September 1954.

ELECTION OF GENERAL COMMITTEE.

The election of members to the General Committee will take place at the Annual General Meeting to be held on 4th December 1954, after due notice has been given. If you are willing to stand for election to this Committee, would you please complete and return the attached form, not later than 20th October 1954.

Secretary.

Address _____

_____

_____

Date _____

Dear Sir,

Kindly place my name on the list of members willing to stand for election to the General Committee of the Delhi Gymkhana Club. I will be resident in Delhi at the time of election.

Please include the following details on the printed form.

(BLOCK LETTERS)

SURNAME _____

OTHER NAMES OR INITIALS _____

RANK OR TITLE _____

HONOURS ETC. _____

Signature _____

Membership No. _____

To:-
The Secretary,
Delhi Gymkhana Club,
NEW DELHI. 2.

வ்யாகோபநம்

771 ஏஸ்தேயராவி புண்ணும் இடனாக்கவர்
ஏற்கொடுவா வரியேன்.

784 உள்ளப்பல்யோகு செய்தி இவையென்
ன உபாயங்களை.

79 ப்ரீஸ்ரீஷ்ணை ஶரதஜ்ஞத்திலே வை
த்துப் போலே --

791 அம்பு பட்டபுண் மருந்திட்டு ஆ

797 1) யோகநாயக: ப்ரஸாஸ்தா
ஸ்நாதா வில் ஜ்ஞப்பு பேலே.

திருப்பு
பூராயு

2) ஸ்ரோதோ ---

797 துயரறு சுடரடி இவனாக்
கொண்டு கவி பாடின பின்பு துயர்
தீர்ந்து ஜயிக்கிறபடி.

~~797~~ 812 பேணு வாரமுதே = நீயே மே
ல்விழுந்து:

812 பேராளா: ஸகஸ்ரத்தினாவ ல்லாதாரஸ்ரீ
கனுடைய பாரிப்பு.

818 வல்லிளையேனா ஈர்கின்றகுணங்க
ளையுடையாய்
நலிந்தகுலம் விடுகிறதில்லை: அம்பு பட்ட
புண் அறுவாய் --

8110 அபாப்தஸ்ரீஸ்ரீ கவ ரூ ப்ரஜ்ஞாஸ்ஜ்ஞ
ய் அஸ்ரீ தஸ்ரீஸ்ஜ்ஞ ரூ " "

A. Working Sub-Committee. (7)

B. Finance & Staff Sub-Committee. (5)

C. House & Building Sub-Committee. (5)

D. Entertainment & Bar Sub-Committee (5)

E. Sports Sub-Committee. (5)

While appointing these Sub-Committees, the General Committee shall invite at least 1/3rd of the members to form the Sub-Committees from amongst those who offered to serve on the General Committee but were not elected - remaining being the members of the General Committee. Any vacancies in the Sub-Committees shall be filled up likewise. Three members present shall form the quorum.

(j) Delete Article 22(8).

Yours faithfully,

Signed:

S. N. Sikand.
S. N. Dhawan.
Dr. H. L. Dhingra.
Rai Sahib K. R. Bedi.
S. N. Bali.
H. K. Sahgal.
P. L. Khanna.
B. S. Dugal.
R. K. Mehra.
Gopali Maira.
P. N. Chopra.
K. R. Mankar.
Dr. Prem C. Soni.
Rai Bahadur Nanak Chand.
Y. R. Celly.
Bhim Sain Bagai.
T. K. Sahgal.
Partap Chand.
Netar K. Sahgal.
Gobindram Hassaram.
Dev Raj Vedera.
Damador Parshad Gupta.

வ்யாகோபாக்யம்

851 ஜெடுநாள் காணவாராயே.

851 பர்ணயையோடே பெறுவுண்
பாணால்

86 வ்ய பூராவம் : "இவர்ஸும் அவன்"

87 வ்ய "

871 தனக்கேயாக எனைக் கொள்ளுமீதே

873 இப்போது தன் வ்யாகோபாத்தாலே.

913 அவன்பண்ணுமடுனை விலக்கா
தொழியுமத்தனையே வேண்டுவது
தன்னடுங் கொள்வாளை உபாராஃ
என்னும்பன்றோ அவன்

93 வ்ய எமயலேவுஞ் மயக்க உன்முகம்
மாயமந்திரத்தான் கொலோ?

" நாராயண பரஸ்தாயத்துக்கெல்லை
யான்

935 இரத்து கனமேசொல்லினேன்

931 இலமெல்லையிலான்மு மேல்

934 சொரிரல் கண்டாய் மாமே
அவனை உடம்பு வெளுக்கப்பண்ணு
தேகிடாய் நெஞ்சே: இவன் விடுவக
அவனுக்கு இழவுபோலே

Presidential address to the National Institute of Scienes of India, by Sir K.S.Krishnan, F.R.S. on the

Physics of heated plananta.

Sealed in metal filaments electrically heated in vacuum, play an important part in many electronic and other instruments as for example in radio valves, or in filament lamps. A knowledge of the distribution of temperature along the filament, and the distribution of temperature dependant properties like thermionic emission, or tot l radiation or brightness, are of great interest both academically, and in the industry. The factors that determine the distribution of temperature are simple; the electrical resistance of the filament which ultimately under the passage of the electric current generates heat and the loss of heat from the filament due to the radiation from its surface, and to conduction through the cold ends of the filament. The differential equation defining the steady state can therefore be readily formulated. A solution of the equation will obviously give the temperature distribution, and knowing the distribution of temperature along the filament the distribution of any other physical character like thermionic emission or total radiation, which depends on the temperature in a known way can also be readily obtained.

There seems to be, however, some difficulty in solving the differential equation analytically. There are two particular solutions which can be easily obtained, but in order to be able to combine the two particular solutions and obtain thereby a general solution, some conditions have to be satisfied. It is found that these conditions are secured only in a small region of the filament ne r the centre and hence it appears as though it is not possible to obtain a general solution applicable over the whole length of the filament.

DELHI GYMKHANA CLUB,
SECRETARY'S OFFICE,
NEW DELHI. 5th OCTOBER, 1954.

TO:- ALL MEMBERS.

N O T I C E

OWING TO CONTINUED COMPLAINTS FROM MEMBERS REGARDING THE ACTIVITIES OF NUMEROUS DEPENDANTS IN THE CLUB AND PRECINCTS, ESPECIALLY IN THE EVENINGS, THE COMMITTEE HAD NO RECOURSE BUT TO FORM A SPECIAL SUB-COMMITTEE TO RECOMMEND WHAT RESTRICTIONS SHOULD BE PLACED ON THE USE OF THE CLUB BY DEPENDANTS.

THE SUB-COMMITTEE WENT VERY THOROUGHLY INTO THE MATTER FROM EVERY ASPECT, AND AFTER CAREFUL CONSIDERATION THE GENERAL COMMITTEE PASSED THE FOLLOWING RULES WHICH WILL HAVE EFFECT FROM 1ST NOVEMBER 1954.

THE APPROPRIATE BYE LAWS WILL BE AMENDED IN DUE COURSE.

1. NO DEPENDANT UNDER THE AGE OF 18 YEARS BE PERMITTED TO REMAIN IN ANY OF THE CLUB PREMISES OR GROUNDS AFTER 6.45 P.M. IN WINTER (NOVEMBER TO FEBRUARY), AND 7.45 P.M. IN SUMMER (MARCH TO OCTOBER).

2. THE LIBRARY WILL BE OPEN TO DEPENDANTS UNDER THE AGE OF 18 YEARS DURING THE MORNING OPENING HOURS ONLY AND UP TO 5.30 P.M. IN THE WINTER AND 6.30 P.M. IN THE SUMMER.

3. WITHIN THE TIMINGS GIVEN IN 2 ABOVE, DEPENDANTS UNDER THE AGE OF 18 YEARS WILL BE PERMITTED TO USE ONLY THE EAST READING ROOM OF THE LIBRARY AND NOT THE WEST READING ROOM. (THE EAST READING ROOM IS ON THE RIGHT AS ONE FACES THE FRONT OF THE LIBRARY).

4. NO DEPENDANTS WHEN IN SWIMMING COSTUME ARE PERMITTED TO GO OVER TO THE MAIN CLUB BUILDING OR TO WANDER ABOUT ON OR SIT ON THE KASHMIR LAWN, AND THEY MUST NOT GO BEYOND THE DANCE FLOOR.

5. CYCLING ON THE KASHMIR LAWN IS STRICTLY PROHIBITED.

6. NO DEPENDANT UNDER THE AGE OF 13 YEARS IS PERMITTED TO SIGN VOUCHERS, FOR ANY SORT OF DRINKS OR FOOD. PARENTS OF DEPENDANTS UNDER 13 YEARS MUST PURCHASE COUPON BOOKS FOR THESE CHILDREN SO THAT THEY CAN PAY BY COUPONS FOR ANYTHING ORDERED.

NOTE. AS SOON AS THE COUPON BOOKS MENTIONED IN RULE 6. ARE AVAILABLE, PARENTS WILL BE INFORMED.

SECRETARY

[illegible]

106 [illegible] [illegible]

106 1 [illegible]

1 106 3 [illegible]

106,11 [illegible]

10,7,1 [illegible]

10,8,1 —

10,8,2 — [illegible]

வேறு 10,8,3 [illegible] =

TNS 10,105 [illegible]

10 32 [illegible]

10,8,9 [illegible]

10,10,10 [illegible]

Statement of immediate commitments for the year 1951-52 for the purchase of apparatus and chemicals, etc.

No money is available from capital grant for the current year. So all capital and recurring expenditure is to be met from the provisional recurring grant.

1.	Total amount available ~~still~~ as on date from the provisional allocation for recurring expenses for all the Divisions for apparatus and chemical...	Rs. 25,000
2.	Total value of orders already placed and awaiting payment during the current year.	Rs. 1,49,000
3.	Demands for apparatus and chemicals from the different Divisions made for the current year pending final approval by D.N.P.L.(a) to be met during current financial year	64,000
	(b) to be met during the year 1952-53	50,000
4.	The value of apparatus and chemicals to be ordered by the Divisions in the course of next 8 months.	1, 50, 000
5.	Recurring expenses at the rate of Rs.4,000 per month for the remaining eight months (July '51 - Feby.'52.)	32,000.
	Total nett amount needed to meet our immediate demands.	4, 20,000.

Mamandi
20.6.51

"கழக மேதேல் நம்பி" நீர் முன்னம் எங்
களோலக்கத்தில் புகுராதே கொள்ளும். இவ்விட
த்தே பட்டுளிச் செய்வதொரு வார்த்தையுண்
டு. ஸமஸ்த கல்யாண ஸ்ரீ ணாதமகனாய், உறு
ய விறாதியுக்தனாய், ஸர்வாயிகனாய், ஸர்வ
நியந்தாவாய் இருக்கிற ஸர்வேஶ்வர
ன் நாலு இளைப் பெண்கள் இருந்தவி
டத்தே புக்கல்லது நீர் கஷட்டாதே
ல்லாமை விளைய அவர்கள் "நீயிங்குப்
புகுராதே கொள்" என்ன விலங்கிட்டா
ப் போலே பேரவும் தரியவும் ஷட்டா
தே தடுஷாநின்றான் என்றவெளஶீல்
யம் தங்களையும் இவர்களையும் ஒழிய
ஆரறிந்து கொண்டாட வ்யாஸாயிகள்
எழுதியிட்டு ஸவத்துப் போனார்களோ
என்றுளிச் செய்வர்.

இன்னென்னை

இதுக்கொரு ஆயுர்ப்ப மருளிச் செய்ய வேணுமென்று திருவுள்ளத்திலே படும்படி விண்ணப்பஞ் செய்ய வேண்டியிரா நின்றேன். இப்படியிவர் முடியத்தொடர்ந்தவாறே பெருங்கடல் மண்டினாலைப் போலே போக்கற்றான். "இதுக்கு ஈ.ஶ்வரன் சொன்ன உத்தரமென்" என்று ஜீயர் பட்டாலைக் கேட்க "இவர் தலையிலே ஒரு பழியை ஏறிட்டு நெடுநாள் இழந்த நாம் சொல்லுவதென்" என்று லஜ்ஜாவிஷ்டனாய் க்காலாலே தலையைக் கீறி நிற்குமித்தனை போக்கி வேறுத்தரமுண்டோ என்றருளிச் செய்தார்.

திருப்புற்றுக்குக் கிழக்கே கரியமாணிக்காழ்வார் திருமுன்பின் சோபானத்திலே ஆளவந்தாரை முந்தருளியிருக்க, உடையவர் திருப்புற்றுக்குக் கிழக்காக வெ முந்தருளி நிற்கிற வலைக் கண்டு "ஆமுதல் வனிவன்" என்றருளிச் செய்தாராம்.

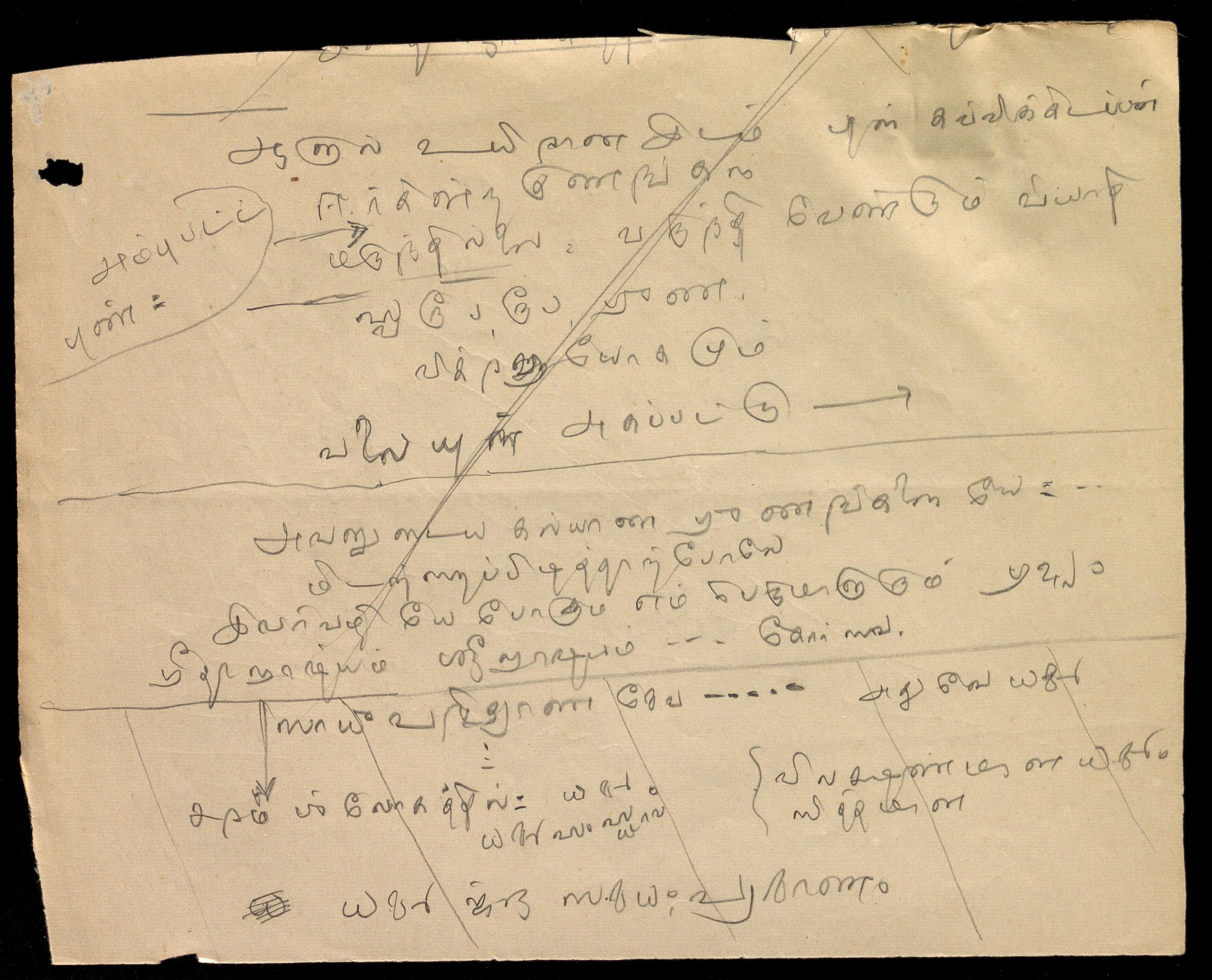
இவனையன்றிச் செல்லவேண்டும்
போலும்

நோற்றநோன்பு ப்பதிகம் : வந்தருளி

பட்டாஸ்ரீ புஷ்பயாகமணிக்கான வாறே நஞ்ஜீயரைப் பலகாலுமியல் கேட்டுளுவர். ஒரு கோடையிலே திருவீதியிலே நீரைவிட்டு எழுந்தருளியிருந்து இப்பாட்டை இயல் சொல்லும் என்று ஜீயரையருளிச்செய்து, தாம் இத்தை யநுஸந்திக்கிறிருந்து, அநந்தரத்தே தாமும் இப்பாட்டை இயல் சொல்லி" யமநியமாதி க்ருதத்தாலே த்யேய வஸ்துவை மனனம் பண்ணிப்புறம்புள்ள பதார்த்தை யறுத்து அநுஸந்திக்கப் புக்காலும் சுக்கான் பரல் போலே யிருக்கக்கடவ நெஞ்சுகள் பதஞ்செய்யும்படி தார்மிகராயிருப்பார் இவை சிலநாரக் கொற்கள் போகட்டுப் போவதே" என்றருளிச் செய்தார். ஜீயர் இப்பார்த்தை உருத்தோடு மருளிச் செய்வர்.

ஆப்பான் திருவழுந்தூரரையர் கையிலே தாளத்தை வாங்கி, "வந்தருளி, வந்தருளி" என்று மேல் போகமாட்டாதே படுவராம்.

வந்தருளி என்னெஞ்சிடங் கொண்ட வானவர்
கொழுந்தே



வாரிக் கொண்டு . . . . பிற்றுப்படுகிறான்

என்கிறபடியே ஒரு சேதனனைப் பெற்றானாகில் உஜ்ஜீவித்தல், இல்லையாகில் நாவிலும் பல்லிலும் நீரற்றுக் கிடக்கும்படியான வ்யாமஹத்தோடே என்னை பிற்றப்படுகிறான்.

கோளவவாயான் பொருட்டு | உய்வுபாயம் மற்றின் ~~மே~~ ஸமதேறி க்கண்ணனொண்கழல்கள் மேல்.

நீ உனக்கு ஹோப்ரமான ஶப்தாதி விஷயங்களை ஹாஜிக்கையாலே உன்னுடம்பில் புகரைப் ~~ப~~ பார். என்க்கு ஹோப்ரமான உன்னையநுபவிக்கப் பெறாமையாலே ~~உ~~ என்னுடம்பில் ~~ஸ~~ வெளுப்பைப்பார் என்று சட்டையை விழவிட்டுக்காட்டுகிறான் என்று எம்பாரருளிச் செய்வர். ஹோக்தாவுக்கு த்தன் ஹோஜய ஜாதத்தில் ஒன்று குறையிலும் குறைவாயிருக்கும்தே ஆஹாரஜ்ஞம் என்று அதுமவஸ்தா அத்த

மருந்தேரங்கள் போக மகிழ்ச்சிக்கென்று
பெருந்தேவர்கள் பிதற்றும் பிரான்
~~சோ~~ கருந்தேவனெம்மான் கண்ணன் விண்ணுலகம்
தருந்தேவனைச் சோரேல் கண்டாய் மனமே.

அவனை உடம்பு வெளுக்கப் பண்ணாதேகிடாய் நெஞ்சே. இவன் விடுகையாவது அவனுக்கு இழவு போலே காணும்

மன மேயுன்னை வல்வினையேன் இரந்து
கன மே சொல்லினேன் இது சோரேல்
கண்டாய்

உன்னைக் கால்பிடித்து த்ருடமாகச்
சொன்னேன் இரந்து சொல்லுகை
க்கு மணக்கால் நம்பி யோடொப்பர்
காணும். [இது சோரேல் கண்டாய்]
இன்னும் நானே

[illegible]

[illegible]

1,10,10 [illegible]

[illegible] =

[illegible]

[illegible]

B. Physics Laboratories:

(i) Textile Testing Equipment:

	Equipment	App. Cost
	1. Arealometer	Rs. 3,762- 5-0
	2. Ballistic Testing machine	9,238- 6-0
	3. Cloth rubbing or wear testing machine	2,847- 0-0
	4. Fielden Walker Evenness tester	8,621- 3-6
	5. Fibrograph	4,763-11-0
	6. Fiber Strength Tester	3,346- 7-0
	7. Fabric and yarn strength tester	5,300- 0-0
	8. Knowle's Yarn Balance	2,200- 0-0
	9. Instron Tensile Tester	79,698- 0-0
	10. Moisture testing oven	4,427- 0-0
	11. Sledge cotton sorter	1,085- 0-0
	12. Single thread tester	6,132- 0-0
	13. Shirley Moisture Meter	1,137- 0-0
	14. Twist Tester	190- 0-0
	15. Torsion Balances	1,800- 0-0
	16. Strain gauges	2,000- 0-0
	17. Baer Staple Sorters	1,772- 4-6
	18. Ball's Sorter	1,385- 0-0
*	19. Pick counting magnifier	198- 0-0
*	20. Psychrometer sling	361- 0-0

(ii) Electronic Equipment:

	21. Cathode Ray Oscillograph	2,000- 0-0
*	22. Geiger-Muller counter	768- 0-0
*	23. Low Frequency Oscillator	983- 0-0
	24. Multimeter (Pullin) Weston Analyser	1,000- 0-0
*	25. Standard signal generator	3,741- 0-0
*	26. Vacuum Tube Voltmeter & Probe	2,515- 0-0
	27. Photo multiplier attachment	4,358- 0-0
*	28. Tensile Load-cell	2,684- 0-0
*	29. Transducers	1,669- 0-0
	30. Esterline Angus Recorder	2,479- 0-0

(iii) Optical & X-ray Equipment:

	31. Beckman Spectrophotometer	12,800- 0-0
	32. B.D.H. Lovibond Tintometer	1,238- 0-0
	33. Cathetometer	1,000- 0-0
	34. Leitz "Leifo" Photometer	9,400- 0-0
	35. Leitz "Panphot" photomicrograph	4,620- 0-0
	36. Philips X-ray diffraction unit	23,000- 0-0
*	37. Optical bench with accessories	2,838- 0-0
	38. Spectrometer	1,300- 0-0
	39. Stroboflash	1,470- 0-0
	40. Donaldson visual trichromatic colorimeter	8,250- 0-0

ராகாநுஜன்.
நாயோபஜ்ஞம் ப்ரயுக்தம்

மணவாள மாமுனிகள்

திருவாய் : 10.7

1. சேஞ் சொற்கவிகாளுயிர் காத்தாட் செய்மின்
திருமாலிருஞ்சோலைமலை
பஞ்சக்கள் வன் மாமாயன் மாயக்கவியாய்
பற்று * என்
நெஞ்சு முயிருமுள் கலந்து நின்றாரணி
யாவண்ணம் * என்
~~என்~~ நெஞ்சு முயிருமவையுண்டு தானே
யாகி நிறைந்தானே

4 என் கொலம்மான் திருவருளே ~~[illegible]~~
என்செய்யாதானாக இவன் இங்ஙனே கிடந்து படுகிறது

5. நண்ணாவசுரர் நலிவெய்த
நல்லவமரர் பொலிவெய்த
எண்ணாதனக ளெண்ணும் நன்முனி
வரின்பம் தலைசிறப்ப
பண்ணார் பாடலின் கவிகள் தானாய்த்
தன்னைப்பாடி
தென்னா வென்னு மென்னம்மான்
திருமாலிருஞ்சோலையானே.

எனக்குத் தேனே பாலே கன்னலே யமுதே
திருமாலிருஞ்சோலைக் கோனே யாகி நின்றான்.

அவ்யபசேஷனுக்கு அநந்தரத்திலவன் தப்பன் செய்தனைக் கேட்டு, இவன் என்செய்தானானான் என்று பரவிதனான். "திருமதிளை வாங்குங் காட்டிலும் அத்தஸ்தம் குலைந்ததோ. திருவாய்மொழியென்றும் ஸ்ரீராமாயணமென்றும் வலியன இரண்டு ~~[illegible]~~ ப்ரபந்தங்கள் உண்டாயிருக்க. இப்படி உகவாதார் நெஞ்சுக்கு இம்படியான ப்ரபந்தமாயிற்று.

புறம் பொருவர் என்னாதன சிலவற்றை
யென்னாவார் சிலருண்டாய்தது.

நம்பி திருவழுதி நாடு யாளர் "அருள்
கொண்டாடும்" பாட்டில் ஐயிஷ்யம் = ஸ்ரீதை
யை அப்யஸித்தா னொருவன்...

பண்டே பரமன் பணித்த பண்வகையே.
என்கையாலே ஸ்ரீதை வீறுபெற்றது.

எம்பெருமானார் தர்பரனமென்றேயிதற்கு
நம்பெருமாள் பேரிட்டு நாட்டினவத்தார் —
அம்புவியோர்
இதுதர் சனத்தை எம்பெருமானார் வளர்த்த
அந்தச் செயலறிகைக் காக. —

ஸேவிக்க பாடலையுண்டு அதன்னுள்ளம் தடிதது
அதனால்
வலிமிக்க சீயமிராமானுசன் —
அமுதனார்.

மாறனடிபணிந்துய்ந்த விராமானுசன்

பூதூரில் வந்து திருத்த புண்ணியனோ?
பூங்கமலும்
தாதாரும் மகிழ் மார்பன் தானிவனோ? — தூதூர
வந்த நெடுமாலோ மணவாள மாமுனிவன்
எந்தையிவர் மூவரிலும் யார்?

சேமங்கு ருகையோ செய்ய திருப்பாற்கடலோ
நாமம் பராங்குசமோ நாரணமோ — தாமந்
துளவோ வகுளமோ தோளிரண்டோ
நான்கு
முளவோ பெருமானுனக்கு —

ஸ்வஸ்தாயோத ஸ்ரீ:

ப்ரஸந்நரக்ஷரோக

~~[illegible]~~ உத்தாத வாய ~~[illegible]~~ ஸ்ரீ:

ஸப்ரஸ்ரேத நுவ: பரீக்ஷக

ஸ்வஸ்தா யாராயர்க: பிஜ்ஞா

வெட்ஸ்ரோ ஸ்ரீ காத்யேத

நவர்: ப்ரயோவி

ஸ்ரீ ப்ரயே

ஸ்வாம் காரணாத் நியம் ப்ரவர்

ஸரணம் ஸேஷாயுஷா ஸ்ரீ

X

ஆடியாடி யகங்கலைந்து திலை
பாடிப்பாடி கண்ணீர் பல்கி
அத்தா வரியே யென்றுன்னை யழைக்கப்
பித்தா வென்று பேசுகின்றார் பிறிதென்னை

வன் பெருவானகமுய்ய அமரருய்ய
மண்ணுய்ய, மண்ணுலகில் மனிசருய்ய,
துன்ப மிகு துயரகல, அயர்வொன்றில்லாச்
சுகம் வளர, அகமகிழும் தொண்டர் வாழ,
அன் பொடு தென் திலை நோக்கிப் பள்ளி
கொள்ளும் அணியரங்கன் திருமுற்றத்தையார்
இன்ப மிகு பெருங் குழுவு கண்டு யானும்
ஆசுத்துடனே என்று கொலோ யிருக்குநாளே
என்று பெருநாளாகக் கோரித்து.

இச்சுவை தவிர ----
கொண்டல் வண்ணனைக் கோவலனாய்

நம்பெருமாள் தாமாகத்தளித்தவழைத்து
செந்தமிழின் வேதத்தின் செம்பொருளை நாளு
வந்துளாயென்றோவதோயர்த்து மிங்கே

பிள்ளைப் ஆழ்வார்கள் செந்தமிழை [ஆதரித்த வேங்கடம்]
என் தாழ்வான புன் சொல்லும் தாங்குமா

எளிய தெளிய நேர்ய