

Undersökning av metalltrådslampan "Abeta".

(25 nlj.)

Mätning å 19 st. provlampor den 14 april 1919 (lamporna nya) gav nedanstående resultat.					Å lamporna n:r 8, 9 och 10 har ljusstyrkans avtagande med bränntiden iakttagits. Resultatet framgår av nedanstående tabell:						
Lampa n:r	Volt	Amp.	Normal-ljus	Watt/nlj.	Lampa n:r	Mätn.-datum	Bränntid tim.	Volt	Amp.	Normal-ljus	Watt/nlj.
1	223	0,16	30,27	1,18	8	14/4	0	220	0,16	27,48	1,28
2	222	0,165	29,42	1,24	"	21/5	812	220	0,16	24,32	1,45
3	223	0,16	28,37	1,26	"	5/6	1103	220	0,155	22,93	1,49
4	220	0,16	28,71	1,23	"	25/6	1560	220	0,155	22,52	1,51
5	"	0,16	27,51	1,29	"	17/7	2042	220	0,15	19,42	1,70
6	"	0,16	28,51	1,24	"	4/8	2472	220	0,15	18,47	1,79
7	"	0,16	27,75	1,27	9	14/4	0	220	0,16	27,88	1,26
8	"	0,16	27,48	1,28	"	21/5	812	220	0,16	24,53	1,43
9	"	0,16	27,88	1,26	"	5/6	1103	220	0,155	23,50	1,45
10	"	0,165	28,00	1,30	"	25/6	1560	220	0,153	22,52	1,50
11	"	0,165	26,88	1,35	"	17/7	2042	220	0,15	20,20	1,63
12	"	0,16	27,63	1,27	"	4/8	Glödtråden söndrig under flyttning av lampan				
13	"	0,16	27,10	1,30	10	14/4	0	220	0,165	28,00	1,30
14	"	0,16	27,85	1,26	"	21/5	812	220	0,16	24,75	1,42
15	"	0,16	27,50	1,28	"	5/6	1103	220	0,16	23,88	1,47
16	"	0,125	20,55	1,34	"	25/6	1560	220	0,155	22,40	1,52
17	"	0,16	27,20	1,30	"	17/7	2042	220	0,155	19,17	1,78
18	"	0,16	28,33	1,24	"	4/8	2472	220	0,155	18,38	1,86
19	"	0,16	27,48	1,28	"	"	"	"	"	"	"

"Abeta"-lampan visar sig sålunda ha en livslängd av över 2,500 timmar. Ljusstyrkan avtar tämligen rätlinigt med längre bränntid och visar ingen tendens att avtaga hastigare ens efter c:a 2,500 timmar, vilken tid lamporna varit under observation.

Stockholm den 4 augusti 1919.

Josef Skoglund.

Rätt avskrivet intyga:

E. Estersson.

E. Andersson.

