

4.

Hr. Overbibliotekar, Justitsraad, Dr. Chr. Bruun!

I Gaar Aftes, vist samtidig med, at De skrev til mig, har jeg mindet Ingeniør Lund. Jeg har i Morges faaet Meddelelse fra ham, at Dplysningerne om den elektriske Belysning kom i Aften.

1. Februar 1896.

Deres

Hans J. Holm.

Hr. Bibliotekar, Justitsraad Bruun!

Den Ingeniør, til hvem jeg paa den elektriske Lysstation har henvendt mig, har givet mig nogle Dplysninger, men for øvrigt sagt, at det er et Svar, som ligner det, man kan give paa Spørgsmaalet: Hvad koster et Par Heste og en Vogn.

Vi ere ad forskellige Veje komne til Resultat om Blusenes Mængde; jeg, ved at indtegne Borde og Stole paa Tegningen, han, ved at benytte et Forholdstal mellem et Normallys' Styrke og Kvadratmaal Gulv. Paa Trappen og i Forstuen har han regnet 30 Blus à 16 Lys, jeg 6 Buelamper à 5 Ampère, hvilket svarer til hinanden. I Læsesalen 80 Blus brændende (jeg har sagt: eventuelt regnet med Kontakter 100), i Arbejdssalen 45 Lamper (jeg, som oven for, 50). Dette giver „i Siuen“, „i Rummet“ en udmærket god Belysning (men der behøves jo kun det samme pr. Bog, hvori læses eller ses). Et Blus kan rundt regnes efter de nuværende Priser til 3,2 Ore pr. Time, o: pr. 4 Timer 13,2 Ore 30 + 80 + 40 = 150 Blus i 4 Timer Kr. 19,80 eller med et rundt Tal 20 Kr.

Hvor meget vil det blive om Aaret? Siger man, at der fra Sævnøgn til Sævnøgn i den mørke Aarstid er 178 Dage, og der her fra gaar 28 Søn- og Helligdage, faas 150 Dage, hvorfra Juleferien ikke er fradraget (saa at det kan trækkes længere ud med Dplysningen) 150 Dage à 20 Kr. = 3,000 Kr.

Da nu Gennemsnitsstallet af Brændetimer for et almindeligt installeret Lys er 550 Timer, og dette bliver 150 Dage à 4 Timer = 600 Timer, saa er det højt regnet, og da Prisen i Aarenes Løb rimeligvis vil gaa ned, er det ogsaa paa den sikre Side, og da man efterhaanden nok lærer at være økonomist og kun kniiser Lys frem, hvor man lige trænger dertil, er det ogsaa godt regnet.

At indlægge elektrisk Lys i Bogmagasinerne vil blive en enorm Sum, hvorpaa ikke maa gøres Regning efter den opgivne Sum pr. Kv.-Alen Bygning.

Den elektriske Station har ingen Konsument, som ligner det store kongelige Bibliotek, hvorfra kunde drages Paralleller.

1. Februar 1896.

Deres

Hans J. Holm.