

XVII.

Forslag til Lov

om

Eksaminer for Maskinister.

(Som vedtaget af Landstinget ved 3dje Behandling den 19de December 1890.*)

§ 1.

Maskinisteksamen, der afholdes af en af vedkommende Minister bestilket Eksamenstkommisjon, bestaar af 2 Afdelinger, 1ste Afdeling eller den almindelige Maskinisteksamen og 2den Afdeling eller den udvidede Maskinisteksamen.

§ 2.

Til den almindelige Maskinisteksamen fordres:

1. Dansk. En Stil i et tydeligt Sprog og med en tydelig Haandskrift over et Emne, der bør forudsættes at være Eksaminanden bekendt. Formlærens og Sætningslærens vigtigste Regler.

2. Aritmetik. De fire Regningsarter med hele Tal, almindelige Brøker og Decimalbrøker samt med Bogstaver. Proportioner. Potens, Rod og Logaritmer. Ligninger af 1ste Grad med een ubekendt.

3. Plangeometri. Rette Viniers gensidige Stilling. Cirkler og de til disse hørende Vinter og Vinkler. Mangelanter. Sætninger om Sider og Vinkler i Trekanter. Trekanters Kongruens og Ligebedethed. Sætningerne om den retvinklede Trekant. Parallelogrammer. Simple geometriske Konstruktioner. Skala og Transportør. Beregning af Fladeindhold.

4. Rumgeometri. Den rette Viniers Stilling mod Planen og Planers gensidige Stilling. Prismet, Pyramiden, Cylinderen, Keglen, Kuglen og de Viniere, der fremkomme i deres Overflade ved plane Snit. Udmaaling af disse Legemers Flade- og Rumindhold.

Af de ovennævnte matematiske Fag fordres kun, hvad der er nødvendigt som Indledning til Maskinlæren, og ved Eksaminationen kun Kendskab til de forfællelige Sætninger, men ingen Bevisførelse.

5. Naturlære. Lovene for Luftarter. Trykmaalere. Pumper. Vægtfylde. Saltmaalere. Varmen og dens Forplantning. Legemers Udvidelse. Termometre. Varmefylde. Smeltning. Kogning. Fordampning. Vanddampenes Egenstaber. Brændsel.

*) Se Tillæg A. Sp. 2183; Tillæg B. Sp. 65; Landstingsstidenden: Sp. 104 Fremsettelsen, Sp. 220 første Behandling, Sp. 779 anden Behandling.