

XLI.

Forflag til Lov

om

Eksaminer for Maskinister.

(Som vedtaget af Folketinget ved 3dje Behandling den 22de Februar 1892.*)

§ 1.

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

§ 2.

Til den almindelige Maskinisteksamen kræves:

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 Bogtaver. Proportioner. Potens, Rod og Logaritmer. Ligninger af 1ste Grad med een ubekendt.

3. Plangeometri. Rette Viniers gensidige Stilling. Cirkler og de til disse hørende Viniere og Vinkler. Mangefanter. Sætninger om Sider og Vinkler i Trekant. 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. Udmaalning af disse Legemers Flade- og Rumindhold.

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

*) Jfr. Tillæg A. Sp. 1579 fg.; Tillæg B. Sp. 765 fg.; Lidenden; Sp. 27 Fremsættelsen, Sp. 593 1ste Behandling, Sp. 3499 fg. 2den Behandling.