

## LVI.

# Forslag til Lov

om

## Examen for Maskinister.

(Som vedtaget af Folkethinget ved 3die Behandling den 21de Marts 1874\*).

## § 1.

For Maskinister indføres en Examen, der deles i to Afdelinger.

## § 2.

Til Maskinisterexamens første Afdeling eller den almindelige Maskinisterexamen fordres:

1. at kunne skrive et Brev eller en dansk Stil i et forstaaeligt Sprog med en læselig Haandskrift; at kunne regne med hele Tal, almindelige Brøker og Decimalbrøker; at have Kjendskab til de første Grundbegreber af den elementære Arithmetik og Geometri, samt til Brugen af Logarithmer.
2. Kjendskab til Vanddampenes Egenheder og deres Benyttelse til at udføre Arbejde.
3. Kjendskab til Thermometeret, de forskjellige Slags Trykmaalere og Saltmaalere.
4. Noie Kjendskab til de enkelte Dele og Sammensætningen af en Skibsdampmaskine med tilhørende Kjedel.
5. Begreb om forskjellige Slags Skibsmaskiner og Maaden, hvorpaa Maskinkraften udregnes.
6. Kjendskab til de almindeligt forefaldne Manøvrer med en Skibsdampmaskine, hvorledes den stoppes, sættes i Gang m. m.
7. Noie Kjendskab til Maskinernes Betjening, og til hvad der bør tagtages for at holde Kjedlerne rene, samt for at holde disse og Maskinerne i god arbejdende Stand.
8. At kunne forklare, hvorledes Brud eller Skade paa nogen Del af Maskinen midlertidig kan istandsættes.
9. At kunne opmaale og aftegne et Stykke af en Maskine.

## § 3.

Til Maskinisterexamens anden Afdeling fordres Kundskab i Dampmaskinlæren, noie Kjendskab til forskjellige Slags Skibsdampmaskiner, Maskintegning, Kjendskab til Brugen af Indicator, Aftagen og Beregning af Diagrammer, Beregning af Kjedelens Styrke m. m., samt Kundskab i det engelske Sprog.

Examen indrettes saaledes, at den kan tages paa een Gang eller delvis.

De nærmere Bestemmelser for, hvad der udfordres ved denne Examen, fastsættes ved Kongeligt Anordning, saaledes at enhver Forandring i det Bestaaende kundgjøres med mindst 6 Maaneders Varjel.

\*) Sfr. Tillæg A. Sp. 2003.