

LXXIII.

Forslag til Lov

om

Examen for Maskinister.

(Forelagt af Marineministeren i Folkethinget den 4de Februar 1874).

§ 1.

For Maskinister indføres en Examen, der deles i to Affnit, nemlig:

- a) for Maskinister af 2den Klasse og
- b) for Maskinister af 1ste Klasse.

§ 2.

Til Examen for Maskinister af 2den Klasse fordres:

1. at kunne skrive en læselig Haand og en nogetlunde orthografisk rigtig dansk Stil; at kunne regne med hele Tal, almindelige Brøker og Decimalbrøker; at have Kjenndskab til de første Grundbegreber af den elementære Arithmetik og Geometri, samt til Brugen af Logarithmer.
2. Kjenndskab til Vanddampenes Egenskaber og deres Benyttelse til at udføre Arbejde.
3. Kjenndskab til Thermometeret, de forskjellige Slags Trykmaalere og Saltmaalere.
4. Noie Kjenndskab til de enkelte Dele og Sammensætningen af en Skibsdampmaskine med tilhørende Kjedel.
5. Begreb om forskjellige Sorter Skibsmaskiner og Maaden, hvorpaa Maskinkraften udregnes.
6. Kjenndskab til de almindelig forefaldne Manøvrer med en Skibsdampmaskine, hvorledes den stoppes, sættes i Gang m. m.
7. Noie Kjenndskab til Maskinernes Betjening, og til hvad der bør iagttages 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 Examen for Maskinister af 1ste Klasse fordres grundig Kundskab i Dampmaskinulæren, noie Kjenndskab til forskjellige Slags Skibsdampmaskiner, Maskintegning, Kjenndskab til Brugen af Indicator, Aftagen og Beregning af Diagrammer, Beregning af Kjedlens Styrke m. m., samt Kundskab i det engelske Sprog.

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