

Forslagets § 1 (se Tillæg A. Sp. 1579—80).

vedtoges uden Afstemning.

Ændringsforslag under Nr. 1—3 til § 2 af Udvalget:

1) § 1ste Linie ændres „fordres“ til: „kræves“.

2) § 17de Linie ændres „fordres“ til: „kræves“.

3) § 22de Linie ændres „Kogning. Fordampning. Vanddampenes Egenfaber“ til: „Fordampning. Vanddampenes Egenfaber. Kogning“.

vedtoges uden Afstemning.

Lovforslagets § 2 med de vedtagne Ændringer saalydende:

Til den almindelige Maskinisteksamen kræves:

1. Danst. En Stil i et tydeligt Sprog og med en tydelig Haandstrift 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 Liniers gensidige Stilling. Cirkler og de til disse hørende Vinkler og Vinkler. Mangelanter. Sætninger om Sider og Vinkler i Trekanter. Trekanters Kongruens og Lighednethed. Sætningerne om den retvinklede Trekant. Parallelogrammer. Simple geometriske Konstruktioner. Skala og Transportør. Beregning af Fladeindhold.

4. Rumgeometri. Den rette Vinkels Stilling mod Planen og Planers gensidige Stilling. Prismet, Pyramiden, Cylinderen, Keglen, Kuglen og de Vinkler, der fremkomme i deres Overflade ved plane Snit. Udmaaling 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.

5. Naturlære. Lovene for Luftarter. Trykmaalere. Pumper. Vægtfylde. Saltmaalere. Varmen og dens Forplantning. Legemers Udvidelse. Termometre. Varmefylde, Smeltning. Fordampning. Vanddampenes Egenfaber. Kogning. Brændsel. Forbrænding. Smørematerialier. Kræfters

Sammensætning og Opløsning. Simple Maskiner (Vægtstang, Strue, Rile osv.) Materialiernes Styrt.

6. Maskinlære. De enkelte Dele og Sammensætningen af Skibsdampmaskiner med Redler og Tilbehør. Forfællelige ældre og nyere Maskin- og Redeltyper. Skibsdampmaskiners og Redlers Pasning, Betjening, Vedligeholdelse og Eftersyn. Maskinhavarier. Redelsprængning. Indikatorogrammer og de Resultater, som kunne udledes ved Hjælp af disse. Maskinens Hestkraft og Kulforbrug. Gliderens Regulering. Hjælpemaskiner i Skibe (Dampstyreapparater, Dampspil, Lysmaskiner, m. m.). Skibes vandtætte Inddeling. Lærings- og Slutningsmidler. Lovbestemmelser vedrørende Dampfartøjer.

7. Maskintegning. Opmaaling og Aftegning af en simpel Maskindiel.

8. Engelsk. Oplesning og Forståelse af et Stykke i en engelsk Bog af let teknisk Indhold.

vedtoges uden Afstemning.

Ændringsforslagene under Nr. 4 og 5 til § 3 af Udvalget.

4) § 1ste Linie ændres „fordres“ til: „kræves“.

5) § 3dje Linie ændres „Fordringerne“ til „Kravene“.

ansaaes for vedtagne som Følge af Afstemningen over Ændringsforslag Nr. 1.

Lovforslagets § 3 med de vedtagne Ændringer saalydende:

Til den udvidede Maskinisteksamen kræves de øvrige Kundskaber i Matematik, Naturlære, Maskinlære, Maskintegning og Engelsk, som det maa anses ønskeligt for en Maskinmester at have. Kravene i de nævnte Fag fastsættes nærmere ved kongelig Anordning, saaledes at enhver Forandring i det bestaaende kundgøres med mindst 6 Maaneders Varjel.

Eksamen indrettes saaledes, at den kan tages paa en Gang eller delvis.

vedtoges uden Afstemning.

Ændringsforslagene Nr. 6 og 7 til § 4 af Udvalget:

6) § 1ste Linie ændres „Bedkommende Minister“ til: „Marineministeren“.

7) § 2den Linie ændres „fordres“ til: „kræves“.

vedtoges uden Afstemning.