

Forflagets § 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 „Røgning. Fordampning. Vanddampenes Egenstaber“ til: „Fordampning. Vanddampenes Egenstaber. Røgning“.

vedtoges uden Afstemning.

Lovforflagets § 2 med de vedtagne Ændringer saalydende:

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 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 Buevinkler. Mangelanter. Sætninger om Sider og Vinkler i Trekanten. Trekanters Kongruens og Lighedsmethode. Sætningerne om den retvinklede Trekant. Parallelogrammer. Simple geometriske Konstruktioner. Skala og Transportør. Beregning af Fladeindhold.

4. Rumgeometri. Den rette Linies Stilling mod Planen og Planers gensidige Stilling. Prismet, Pyramiden, Cylinderen, Keglen, Kuglen og de Vinkler, der fremkomme i deres Overflade ved plane Snit. Udmaalning af disse Vegemers 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. Barmen og dens Forplantning. Vegemers Udvidelse. Termometre. Barmefylde, Smeltning. Fordampning. Vanddampenes Egenstaber. Røgning. Brændsel. Forbrænding. Smørematerialier. Kræfters

Sammensætning og Opløsning. Simple Maskiner (Vægtstang, Strue, Rille osv.) Materialernes Styrke.

6. Maskinlære. De enkelte Dele og Sammensætningen af Støvsdampmaskiner med Redler og Tilbehør. Forstellige ældre og nyere Maskin- og Redeltyper. Støvsdampmaskiners og Redlers Pasning, Betjening, Vedligeholdelse og Eftersyn. Maskinhavarier. Redelssprængning. Indikatorgrammer og de Resultater, som kunne udledes ved Hjælp af disse. Maskinens Hæftekraft og Kulforbrug. Gliderens Regulering. Hjælpemaskiner i Skibe (Dampstyreapparater, Dampspil, Lyasmaskiner, m. m.). Støvs vandtætte Inddeling. Vænsnings- og Slukningsmidler. Lovbestemmelser vedrørende Dampfartøjer.

7. Maskintegning. Opmaalning og Aftegning af en simpel Maskindel.

8. Engelsk. Oplæsning 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: „Krævene“.

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

Lovforflagets § 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 vækstelig for en Maskinmester at have. Krævene 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.