

**Marineministeren** (Kavn): Med Hensyn til dette Lovforslag kan jeg indskrænke mig til at udtale, at jeg fuldstændig kan slutte mig til alle de tre Endringsforslag og den Motivering, som fremkom fra den ærede Ordfører.

Da ikke flere begærede Ordet, sluttedes Forhandlingen.

Lovforslagets § 1, (se Tillæg A. Sp. 2183—84)

vedtoges uden Afstemning.

Endringsforslagene under Nr. 1 og 2 til § 2 af Udvalget:

1) Ved Slutningen af Post 5 tilføjes: „Materialernes Styrke“.

2) Post 6, Linie 5, efter „Hestekraft“ tilføjes: „og Kulforbrug“.

vedtoges uden Afstemning.

Lovforslagets § 2, med de vedtagne Endringer, saalydende:

„Til den almindelige Maskinisteksamen fordres:

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 Vinklers gensidige Stilling. Cirkler og de til disse hørende Vinkler og Vinkler. Mangelanter. Sætninger om Sider og Vinkler i Trekant. Trekanters Kongruens og Lighedannedhed. Sætningerne om den retvinklede Trekant. Parallelogrammer. Simple geometriske Konstruktioner. Skala og Transportør. Beregning af Fladeindhold.

4. Rumgeometri. Den rette Vinkles 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 fordres 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. Røgning. Fordampning. Vanddampenes Egenstaber. Brændsel. Forbrænding. Smørematerialier. Kræfters Sammensætning og Opløsning. Simple Maskiner (Vægtstang, Strue, Rile osv.) Materialernes Styrke.

6. Maskinlære. De enkelte Dele og Sammensætningen af Støvsdampmaskiner med Redler og Tilbehør. Forfællige ældre og nyere Maskin- og Redeltyper. Støvsdampmaskiners og Redlers Pasning, Betjening, Vedligeholdelse og Eftersyn. Maskinhavarier. Redelsprængning. Indikatordiagrammer og de Resultater, som kunne uledes ved Hjælp af disse. Maskinens Hestekraft og Kulforbrug. Gliderens Regulering. Hjælpemaskiner i Støbe (Dampstyreapparater, Dampspil, Vysmaskiner m. m.). Støbes vandtætte Inddeling. Lænsnings- og Slutningsmidler. Lovbestemmelser vedrørende Dampfartøjer.

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

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

vedtoges uden Afstemning.

Lovforslagets §§ 3—7 (se Tillæg A., Sp. 2185—88)

vedtoges uden Afstemning.

Endringsforslag under Nr. 3 til § 8 af Udvalget:

„Foran Indholdet af denne Paragraf sættes følgende som 1ste Stykke:

„Til Fremme af Maskinisters Undervisning, og som Hjælp til uformuende Maskinister for at kunne underkaste sig den almindelige eller den udvidede Maskinisteksamen, kan ydes en Understøttelse af Staten, hvis Størrelse bestemmes ved Finansloven.“

vedtoges uden Afstemning.

Lovforslagets 8, med den vedtagne Endring, saalydende:

„Til Fremme af Maskinisters Undervisning, [og som Hjælp til uformuende Maskinister for at kunne underkaste sig den almindelige eller den udvidede Maskinisteksamen, kan ydes en Understøttelse af Staten, hvis Størrelse bestemmes ved Finansloven.