

Mathematisk (ca. 430 Timer) som Stabsafdelingen sammen med denne; endvidere:

Differentialligningernes Theori;
Rationel Mechanik.

Beskrivende Geometri (ca. 300 Timer, hvoraf ca. 100 Tegnetimer).

Projektionsmetoder;

Opgaver med Hensyn til den rette Linie, Planet og Polyedrer. Fremstilling af de for
Anvendelserne vigtigste Kurver og Flader, Tangentplaner, Fladernes plane Snit,
indbyrdes Snit, Udfoldning.

Fysik (ca. 300 Timer, hvoraf ca. 50 Timer til praktiske Øvelser) som Stabsafdelingen og sammen
med denne; endvidere:

grundigere Behandling af enkelte Afsnit, navnlig Barmelæren.

Kemi (ca. 450 Timer, hvoraf ca. 250 Timer til praktiske Øvelser), tilbøielig sammen med Stabs-
afdelingen.

Uorganisk Kemi: de almindelig forekommende Grundstoffer og deres vigtigste Forbindelser;
Organisk Kemi: de vigtigste og hyppigst forekommende organiske Forbindelser;
Beilebning og Øvelser i kvalitative og kvantitative Analyser af de vigtigste og almindeligst
forekommende Stoffer.

Teknisk Fag (ca. 400 Timer, hvoraf ca. 70 Tegnetimer).

Teknisk Mechanik (ca. 170 Timer). Nærmere Betragtning af Lovene for faste Lege-
mers Sammenhængskraft og Snidning;

Mechanikens Anvendelse i Bygningskunsten, navnlig til Bestemmelse af Træ-, Jern-,
Sten- og Jordkonstruktioners Stabilitet;

Lovene for draabeflydende og luftformige Legemers Forhold i de for Tekniken vigtigste
Lilfælde;

almindelige Love for Maskinernes Virksomhed, Bestemmelse af de sædvanlige Bevæg-
kræfter og Modstande, Beregning af Forholdet mellem Kraft og Last i de enkelte Maskiner.

Maskinlære (ca. 130 Timer). De vigtigste Maskindele og Mellemmaskiner samt
Kraftmaskiner.

Teknologi (ca. 100 Timer). Jernets Lilvirkning, Metallernes Forarbejdelse og de
vigtigste Slags Savntre, deres Egenskaber, Bevarelse og Forarbejdelse.

Lil Undervisningen slutte sig Besøg i tekniske Etablissementer.

Artilleri (ca. 700 Timer, hvoraf ca. 250 Tegnetimer).

Krudtfabrikation;

rational og empirisk Ballistik;

Bevægelsen i Løbet;

Konstruktion af Ammunition og Skyts;

— af Affutager og Kjøretøjer;

Skytsets Virkning;

Artilleriets Brugslære;

Saandslydevaabenenes Konstruktion og Virkning;

Artillerimateriellets Modtagelse og Verifikation;

graffte Arbejder med tilhørende Udarbejdelse.

Lil Undervisningen slutte sig Besøg i militære Etablissementer og paa Øvelsesplads,
samt praktiske Øvelser i Forsøgsfydninger.

Krigsbygningskunst (ca. 120 Timer, hvoraf ca. 20 Tegnetimer), som for Stabsafdelingen og
tilbøielig sammen med denne.

Prøverne i Fransk, i beskrivende Geometri og i Teknologi samt i Dele af Mathematisk,
Fysik og Kemi kunne afholdes i Løbet af Kursus.

Afgang.

§ 36. Undervisningen afluttes med en Prøve, ved hvilken der gives følgende Karakterer