

Mathematisk (ca. 430 Timer) som Stabsafdelingen sammen med denne; endvidere:
 Differentialligningernes Theori;
 Rationel Mechanik.

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

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), dels 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.

Tekniske Fag (ca. 400 Timer, hvoraf ca. 70 Legnetimer).

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

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

Lovene for draabeslydende og luftformige Legemers Forhold i de for Tekniken vigtigste
 Tilfælde;

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 Tilvirkning, Metallernes Forarbejdelse og de
 vigtigste Slags Savtræ, deres Egenskaber, Bevarelse og Forarbejdelse.

Til Undervisningen slutte sig Besøg i tekniske Etablissementer.

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

Krudtfabrikation;

rationel og empirisk Ballistik;

Bevægelsen i Løbet;

Konstruktion af Ammunition og Skjts;

— af Affutager og Kjøretøjer;

Skjtsets Virkning;

Artilleriets Brugslære;

Saandflydevaabenens Konstruktion og Virkning;

Artillermateriellets Modtagelse og Verifikation;

grafiske Arbejder med tilhørende Udarbejdelser.

Til Undervisningen slutte sig Besøg i militære Etablissementer og paa Øvelsespladse,
 samt praktiske Øvelser i Forsøgsfydninger.

Krigsbygningskunst (ca. 120 Timer, hvoraf ca. 20 Legnetimer), som for Stabsafdelingen og
 dels 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.

Afgangen.

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