

LÄROBOK

I.

GEOMETRI

AF

D^R P. G. LAURIN,

v. LÄRFR.



II. RYMDGEOMETRI.



LUND,
C. W. K. GLEERUPS FÖRLAG.

LUND 1890.

BERLINGSKA BOKTRYCKERI- OCH STILGJUTERI-AKTIEBOLAGET.



FÖRORD.

Förf. har ej ansett det nödigt att bifoga öfningar i något större antal till rymdgeometrien. Dels torde man nämligen i fråga om denna allmänt erkänna nödvändigheten af den nära anslutningen till åskådningen, hvilken också här är lätt att åstadkomma; dels kunna lämpliga räkneuppgifter hämtas från förefintliga exempelsamlingar. Förf. vill likväl betona önskvärdheten af att ej blott modeller af de vanliga geometriska kropparna flitigt användas och helst äfven förfärdigas af lärjungarna själfva, utan äfven sådana modeller komma till användning, som åskådliggöra plans och linjers inbördes lägen m. m. (särskildt må framhållas nyttan af ett stort, svartmåladt klot, hvarpå storcirklar m. m. kunna tecknas).

Hvad slutligen rymdgeometriens plats i undervisningen angår, så synes den tidpunkten vara ganska lämplig därför, som genom läsordningen för de allmänna läroverken anvisas i och med den bestämningen att i femte klassen stereometriska beräkningar skola företagas. Efter genomgången af bokens XI första kapitel skulle alltså rymdgeometrien läsas. Därvid måste endast några mindre uteslutningar göras (t. ex. pyramidens och konens parallellsnitt, beviset för konens volymeräkning). Femte klassens kurs blir härigenom ett i viss mån afslutadt helt.

Kristianstad i augusti 1890.

Författaren.