

METODISK HJÄLPREDA

VID

YT- OCH RYMDBERÄKNING

UTARBETAD AF

HANS DANIELSON

LÄRARE VID STOCKHOLMS FOLKSKOLOR.

STOCKHOLM

TRYCKT HOS ERNST WESTERBERG 1898.



FÖRORD.

Åskådningens stora betydelse vid undervisningen i geometri har länge varit erkänd. Behovet af lämplig geometrisk åskådningsmateriel har dock hittills varit ganska kännbart. På grund häraf har ock resultatet af undervisningen i detta ämne hittills ej heller motsvarat hvarken lärarens eller elevernas ansträngningar. För att i någon mån söka afhjälpa denna brist har undertecknad under en följd af år arbetat på att konstruera en serie *åskådningsmateriel för yt- och rymdberäkning*. Resultatet af detta arbete har blifvit välvilligt bedömt af såväl enskilda skolmän som lärareföreningar. Med anledning däraf har jag beslutat att — trots den ekonomiska risken — hålla nämnda åskådningsmateriel såväl enskilda som offentliga skolor tillhanda.

Metodisk Hjälpreda vid Yt- och Rymdberäkning afser att blifva en liten handledning för dem, som i sina skolor komma att använda den af mig utgifna geometriska åskådningsmaterielen. Den framträder utan alla anspråk. Tiden, som varit mig knappt tillmätt, har ej medgifvit en allsidigare behandling af ämnet. Af samma skäl hoppas jag få påräkna benäget öfverseende med de brister, som i fråga om framställningen vidlåda arbetet. Råd och befogade anmärkningar mottagas med tacksamhet och skola blifva beaktade i en möjligen blifvande ny upplaga.

Till läraren vid Katarina folkskola herr OSKAR STENBERG, som varit mig behjälplig vid utarbetandet af denna *Hjälpreda*, frambäres härmed min tacksamhet.

Stockholm i januari 1898.

Hans Danielson.

