Werk

Label: Other

Jahr: 1894

PURL: https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?31311028X_0023|log43

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

info@digizeitschriften.de

volně šest bodů $s_1 s_2 a$, $\sigma_1 \sigma_2 \alpha$. Existuje osa T, tak aby Steinerovou transformací ($s_1 s_2$, $\sigma_1 \sigma_2$, T) přešla kuželosečka C v samu sebe, a body a, α si v ní odpovídaly. Touto osou T bude přímka spojující průseky ($s_1 a$, $\sigma_1 \alpha$) a ($s_2 a$, $\sigma_2 \alpha$). Z konstrukce plyne, že blíží-li se bod m bodu σ_1 (σ_2), blíží se bod přidružený μ poloze s_1 (s_2).

Touto cestou dospěli bychom na novo k větě Pascalově a k souvislé s ní theorii projektivných řad na kuželosečce.

V některém z příštích ročníků vrátíme se k tomuto předmětu, abychom vyložili hlavní věty a konstrukce, týkající se bodů pomyslných.

Věstník literární.

Die Gebilde ersten und zweiten Grades der Liniengeometrie in synthetischer Behandlung. Von Dr. *Rudolf Sturm*, Professor an der Universität zu Breslau. Leipzig. Teubner.

Ještě ku konci tohoto ročníku neváháme upozorniti čtenáře těchto listů na výborný spis, který dosavadní výzkumy o geometrii útvarů paprskových soustavně podává a k nim četné výsledky vlastních prací autorových připojuje. *Díl první* (386 stran) pojednává o komplexu lineárném a tetraedrálném. Vysvětluje nejprve základní útvary a geom. místa geometrie paprskové, hledě zvláště ku mnohoznačné jich sdruženosti. Z toho vyplývají pak hlavní vlastnosti přímkových ploch 3. a 4. stupně. Větší část spisu věnována jest theorii komplexu lineárného pro který spisovatel zavádí název „das Strahlengewinde“; k tomu druží se pojednání o lineárných soustavách takových komplexů načež v oddílu posledním vyšetřuje se podrobně komplex tetraedrálný. Methoda knihy jest ryze synthetická, vedená v duchu Schröterově; památce jeho jest tento I. díl věnován.

Celé dílo, jehož vyšel již také díl druhý, obsahující theorii kongruencí paprskových, ukončeno bude dílem třetím. Hodláme pak o něm obšírněji referovati. Prof. *A. Strnad.*

E. Picard, Traité d'Analyse, t. II., Intégrales abéliennes et surfaces de Riemann. Paris Gauthier-Villars et Fils, 1893.

Ch. Méray, Leçons nouvelles sur l'Analyse infinitésimale et des applications geométriques. Première partie. Principes généraun. Paris, Gauthier-Villars et Fils, 1894.

Pro nedostatek místa přineseme v 1. čísle příštího ročníku rozbor těchto dvou svazků.