

Erwähnt zu werden verdienen noch die geometrischen Lehrmittel im schwedischen Schulhaufe, wo neben einer Sammlung von Körpern auch der Krämer'sche Apparat, dessen Einrichtung aus nebenstehender Zeichnung (Fig. 5) ersichtlich ist, ausgestellt war. Derselbe kann mit großem Vortheile bei der Lehre von der Berechnung des Flächeninhaltes geometrischer Figuren und von der Bestimmung des Rauminhaltes der Körper benutzt werden.

Sehr zahlreich waren die Lehrmittel für das metrische Maß und Gewichtssystem vertreten, noch zahlreicher jedoch die ausgestellten Lineale, Maßstäbe und Zirkel.

Als recht instructiv für den Unterricht muß die von Professor C. Bopp in der deutschen Unterrichtsabtheilung ausgestellte Tafel „Anschauliche Vergleichung der gebräuchlichsten Fußmaße mit dem metrischen Maße“ bezeichnet werden.

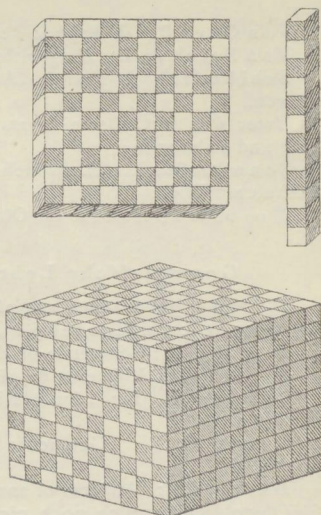
Lehrbücher für den geometrischen Unterricht waren bloß drei ausgestellt und zwar in der deutschen Abtheilung:

Stubba A.: „Lehrbuch der Geometrie für Stadtschulen und Schullehrer-Seminare.“ Leipzig 1870.

Düringer: „Elemente der Formenlehre und Geometrie für höhere Volksschulen.“ (Ungarisch.)

Mayer: „Formenlehre und Geometrie“ (ungarisch); die letzteren zwei in der ungarischen Abtheilung.

Fig. 5.



Geometrische Lehrmittel für Mittelschulen.

Die geometrischen Lehrmittel für Mittelschulen bestanden wieder in Sammlungen geometrischer Körper und in ausgestellten Lehrbüchern. Da die ersteren bereits bei der Volksschule angeführt wurden, genügt hier bloß die Bemerkung, daß die meisten der ausgestellten Sammlungen für den Unterricht an Mittelschulen ausreichen.

Von Lehrbüchern waren ausgestellt in der ungarischen Abtheilung:

Abel M.: „Geometrie“ (Ungarisch.)

Bajusz: „Analytische Geometrie in der Ebene“, sowie dessen ebene und sphärische Trigonometrie. (Sämmtlich ungarisch.)

Klamarik: „Geometrie“ (Ungarisch.)

Lübens: „Geometrie“ (Ungarisch.)

Szabóky: „Geometrie für Obergymnasien und dessen Močnik's Geometrie.“ (Beide ungarisch.)

In der deutschen Unterrichtsabtheilung fand man die Werke:

Müller: „Lehrbuch der Planimetrie.“ Bremen 1870.

Gallenkamp W.: „Sammlung trigonometrischer Aufgaben.“ Mülheim 1856.

Ziegler A.: „Fundamente der Stereometrie.“ München 1872.

Lüben H. B.: „Lehrbuch der Elementargeometrie.“ Leipzig 1873.

Lüben H. B.: „Ausführliches Lehrbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie.“ Leipzig 1873.

Recknagel G.: „Lehrbuch der ebenen Geometrie.“ München 1871.