

Maßstab 1:14.

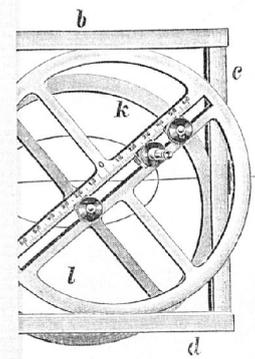
H. Wieners Sammlung, Reihe I, II, III.

tte November 1906.

im Verlage soeben die

c 120,—.

trecke  $AB$  eine Ellipse be-  
winkligen Geraden  $x$  und  $y$   
3 erstens die betreffenden  
rößere, aber sehr schmale  
tens infolge mangelhafter  
e scharfe und genaue Linie  
nieden. Ein quadratischer  
nd  $l$  dienen. Die Kreis-  
r Mittelpunkt sich genau



ich 20 derselben Seite. Je  
ien sein. Der Apparat ge-  
Rahmens; er zeichnet sehr  
Eine scharfe Kontrolle der

besteht darin, daß der Stift, wenn er auf den Feinstrich 0 eingestellt wird, bei der Bewegung eine gerade Linie im Hin- und Hergang beschreiben muß.

*Handwritten note in German:*  
 ...besteht darin, daß der Stift, wenn er auf den Feinstrich 0 eingestellt wird, bei der Bewegung eine gerade Linie im Hin- und Hergang beschreiben muß.  
 ...

*Handwritten signature:*  
 P. Treutlein

# Ebenflächige Raumgebilde.

## II. Reihe. Fünf Drahtmodelle der regelmäßigen (Platonischen) Vielfache.

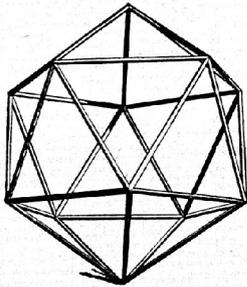
Gesamtpreis bei gleichzeitigem Bezug aller 5 Modelle M. 60.—

- 101. Tetraeder . . . . . M. 7.—
- 102. Würfel . . . . . „ 11.—
- 103. Oktaeder . . . . . „ 11.—
- 104. Dodekaeder . . . . . „ 16.—
- 105. Ikosaeder (s. die Figur) . . . . . „ 16.—

Bei sämtlichen Modellen beträgt die Entfernung von einer Kante zur Gegenkante 32 cm, so daß in alle eine und dieselbe Kugel die Kanten berührend hineingelegt werden kann.  
Die Vielfache sind mittels ihrer Kanten dargestellt, die aus 4 mm starkem blankem Messingdraht bestehen.

Hierzu die Abhandlung Nr. 3: „Die fünf regelmäßigen Vielfache PLATONS. Regelmäßigkeit in einer Gruppe“.

Die verschiedenartigen Projektionen der regelmäßigen Vielfache lassen sich am deutlichsten an diesen Modellen erkennen, die auch die hinteren, bei körperlichen Modellen verdeckten Teile sichtbar machen. Aber auch für die Verdeutlichung der Sätze der Gruppentheorie, in der bekanntlich die regelmäßigen Körper eine wichtige Rolle spielen, sind keine anderen so wirksam, wie solche durchsichtigen Modelle.



Nr. 105.

Maßstab 1:8.

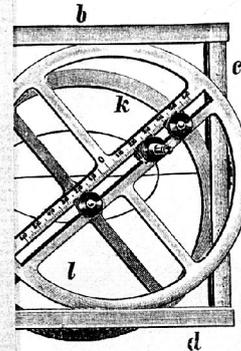
en Unterricht.

itte November 1906.

em Verlage soeben die

k 120,—.

strecke  $AB$  eine Ellipse bewinkeligen Geraden  $x$  und  $y$   $\beta$  erstens die betreffenden größere, aber sehr schmale itens infolge mangelhafter e scharfe und genaue Linie nieden. Ein quadratischer  $l$  dienen. Die Kreis- r Mittelpunkt sich genau



ich 20 derselben Seite. Je nen sein. Der Apparat ge- Rahmens; er zeichnet sehr Eine scharfe Kontrolle der

Genaugigkeit des Instrumentes besteht darin, daß der Strich, wenn er auf den Reinstich 0 eingestellt wird, bei der Bewegung eine gerade Linie im Hin- und Hergang beschreiben muß.

*Handwritten note:* ...  
Klein vorrät.

*Handwritten signature:* W. Kaffinger