

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Maschinenbau**

Nach Vorträgen von F. Redtenbacher

Kurs 1856/57 : A

**Redtenbacher, Ferdinand**

**Carlsruhe, 1857**

[Text]

[urn:nbn:de:bsz:31-278518](#)

Die Reibabrechnung ist auf eine Pförffer'sche Art geplättet und  
sieht so aus:  $\frac{1}{2} \pi \cdot \text{Radius}^2 \cdot \text{Höhe}$  ist der Kreisfläche, die ist aber nicht  
für die Moll'sche Masse in Betracht & ist vielmehr die Fläche  
eines Kreises zu nehmen. Die Differenz in den Wirkungen besteht darin  
dass von der gesuchten Fläche ist ein Teil genommen, wenn man  
bei jedem beliebigen anderen Massen die Abrechnung  
& bei jedem Moll'schen Massen wird die gewöhnliche mittel-  
stetige Art abweichen muss.

Die Formeln für das Volumen der Kugel möglicherweise mit polaren  
Reibungen zu verbinden kann ich nicht mehr zu bestimmen, weil  
die Formeln von einem Polysphären begleitet ist & gleich gut passen.  
Daher entfällt.

Die Formeln für das Volumen der Kugel kann ich nicht mehr bestimmen,  
weil sie sich auf die Formeln der Kugel mit polaren Reibungen  
verbinden lässt & es ist nicht möglich, dass man die Kugel  
mit polaren Reibungen bestimmen kann, wenn die Kugel  
nur durch die Formeln der Kugel mit polaren Reibungen bestimmt werden kann.  
Daher entfällt.