

## **Terms and Conditions**

The Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

### Imprint:

Director: Mag. Renate Plöchl

Deputy director: Mag. Julian Sagmeister

Owner of medium: Oberösterreichische Landesbibliothek

Publisher: Oberösterreichische Landesbibliothek, 4021 Linz, Schillerplatz 2

### Contact:

Email: [landesbibliothek\(at\)ooe.gv.at](mailto:landesbibliothek(at)ooe.gv.at)

Telephone: +43(732) 7720-53100

Wieviel betragen in Conv. Mze. 83·5 Neukreuzer?

0·835

259·0

—  
·752

42

2

—  
0·796 (× 60)

—  
47·760

3·040; also 47 kr. 3 pf. Cv. Mze.

§. 4.

### Ausziehen der Wurzeln.

Beim „Ausziehen der Wurzeln“, von denen im bürgerlichen Leben höchstens die Quadrat- und Cubic-Wurzeln vorzukommen pflegen, ist der „Gebrauch der Decimalen“ besonders bequem, man möchte sagen, unerlässlich. Große Zahlen kommen hiebei ohnehin gewöhnlich nicht vor, und für kleinere Zahlen dürften folgende „Näherungs-Methoden“ zu empfehlen sein, welche wir durch mehrere Beispiele erläutern wollen. Man suche die Quadratwurzel aus 1403·6 oder  $\sqrt{1403·6}$ . Wenn man keine Quadrattafeln zur Hand hat, denke man sich die „ganze“ Zahl vom Decimalpunkte nach links in Klassen von 2 Ziffern eingetheilt. Die höchste Klasse kann aber auch weniger, als 2 Stellen enthalten. Ein nur etwas geübter Blick sieht hier leicht, daß in unserem Beispiele die Wurzel zwischen 30 und 40, und zwar näher bei letzterer Zahl liegen werde. Wünscht man 2 Decimalen zu er-