

Landesbibliothek Oldenburg

Digitalisierung von Drucken

**Handbuch über alle Arten von Wechselberechnungen als
der andere Theil meines Unterrichts im Rechnen**

Evers, Albrecht Joachim

Oldenburg, 1797

VD18 13427741

Annotation (hs.)

urn:nbn:de:gbv:45:1-14888

Ein Graben, der 12 Ruten 4 Fuß lang
5 1/2 Fuß breit und 6 Fuß tief ist,
verodnet wenn er vergraben
werden soll 25 Mannen auf 4 Wochen
4 Tage, wenn sie wöchentlich 6 Tage
und täglich 9 Stunden arbeiten.

Die Länge müssen sein auf 27 Mannen,
die täglich 8 1/2 Stunden wöchentlich
5 Tage beschäftigt sind, zu einem
anderen Graben, der 15 1/2 Ruten
lang 5 1/4 Fuß breit und 4 1/2 Fuß
tief ist, verodnet. Zeit 5 1/2 Wochen.

1 Rute ist 16 Fuß folglich die Länge, Breite
und Tiefe des ersten Grabens 6400 Fuß
mit 20 Tagen dividirt ist p. Tag 320 Fuß mit
25 Mannen div: ist p. Mann 12 8/25 Fuß
mit 9 Stunden div: ist p. 8 1/2 Stunden 8 1/9 Fuß
mit 27 Mannen mitt ist 321 Fuß p.
1 Tag also 321 Fuß ist für 5821 1/5 Fuß
- als die Länge Breite & Tiefe des 2ten Grabens
5 1/2 Wochen à 5 Tagen verodnet.

Ein mit 3 Stunden Lösung von
 ungeschmolzenen Gipsen unterfangend Ock:
 läuft Ludwig aus dem 1. Stunden binnum
 1. Stunden, und dem zugehörigen Gewicht
 binnum 2. Stunden, und aus dem 3.
 Stunden binnum 3. Stunden. Man laugen
 Zeit erfordert es nun um
 Ludwig zu vermeiden wenn alle
 3 Stunden zu gleicher Zeit laufen.
 Facit: $32\frac{8}{11}$ Minuten

Es laufen also binnum 3. Stunden $5\frac{1}{2}$ Ock
 Ludwig mit der Vortsetzung ist
 Folgendes:

2 Minuten	1 Ock
$5\frac{1}{2}$ Ock	3 Stunden
1 Stunden	60 Minuten

facit: $32\frac{8}{11}$ Minuten

