

# Der Mechanischen Instrumenten. 11

Item/ 6. Elen Tuch kosten 9. fl. wie kommen  $1\frac{2}{3}$ . wirdt der Knopff hin vnd wider gerückt / biß die kurze Spizen 6. Theil/ vnd die lange 9. Theil zu gleich begreifen / darnach werden die kürkern Spizen in  $11\frac{1}{3}$  gesetzt / geben die lange siebenzehen / vnd so viel fl. kosten  $11\frac{2}{3}$ . Elen/ weil in der Auffgab die 9. auch mit fl. seyndt außgesprochen / wann es Thaler weren gewesen / so müsten auch Thaler verstanden werden.

Auß welchen Exempeln gnugsam verstanden / wie alles das / so durch die Regel Detri bekannt wirdt / auch in dem Zirckel könne verrichtet werden / so allein der Knopff fleißig wirdt enngericht / ist also dieses Theil gnugsam erkläret / welches Duken die vielfältige Übung besser wirdt zu erkennen geben.

## Das ander Capitel.

### Ein Zirckel Lini in fürgenommene Theil zerschneiden.

**W**e im vorgehenden die gerade / also wirdt in diesem Capitel die Zirckelrunde Lini / so auff allen Seiten in gleicher Weite von einem Centro stehet / zerkheilet / zu welcher dienen wirdt die Fläche des Zirckels / da: *Partes datæ ratione lineæ circularis diuidendæ*, verzeichnet ist.

Wann dann ein Zirckel zutheilen fürgeben / wirdt der Knopff in das begerte Theil enngesetzt / vnd mit den längern Spizen der halbe Diameter abgenommen / dann die kürkere zengen an das gesuchte Theil / als beygesetzter Zirckel A. in 12. zutheilen / wirdt der Knopff auff 12. gesetzt / vnd mit den längern Spizen der halbe Diameter a. b. abgenommen / geben die kürkere die Weite b. c. ein 12. Theil des ganzen Zirckels / Also auch so ein 12. Theil geben were / könte der Diameter des ganzen Zirckels gefunden werden / dann so nach Eynstellung des Knopffs auff 12. mit den kürkern Spizen das Theil verfaßt wirdt / geben die lange den halben Diameterum des Zirckels. Also gibt b. d. den B ij 6. Theil