

werden, daß auf etwelchen der Punkt weggestossen, und bey andern zu viel stehen bleibt. 2 tens Wenn im Aushoblen des Faßes der Strichmodelriß an etwelchen Orten zu tief weggehobelt worden ist; und 3 tens wenn die Taugen nicht akkurat in den Model gefügt worden sind, daß etwelche Einfugen andere Ausfugen, und wieder, die gerade in Model passen.

### Z w ö l f t e A u f g a b e.

Figur 12. Tafel 2.

Wie kann man das mittlere Verhältniß, den Sekboden und Model eines ovalen Faßes, aus einem Kopfreif finden.

- 1) Nehmet die Höhe und Weite euereß Reiß, und macht nach diesem Maß auf den Werkstattboden, wie gelehrt worden, einen ovalen Reiß *A. B.*
- 2) Legt das Aufreißbret oben auf die Linie an den Punkt *f.*, und ziehet eine auswärtsgehende Linie, die die halbe Länge der kürzesten Taugen haben muß, das Reißbret umgekehrt, und auf die Linie an den Punkt *g.* gelegt; und wieder eine, gleich groß, auswärtsgehende Linie gezogen; alsdann von *c.* zu *d.* wieder eine Linie gezogen.
- 3) Ziehet auf den Werkstattboden eine gerade Linie. (Besehet Figur 13.) Stellet den Zirkel in Figur 12. aus *e.* in *f.*, und traget diese Weite auf die Linie in *a.* und *b.* Das Reißbret auf die Linie an *a.* gelegt, und auf halbe Taugenhöhe eine schief auswärtsgehende Linie gezogen; das Reißbret an *b.* ge