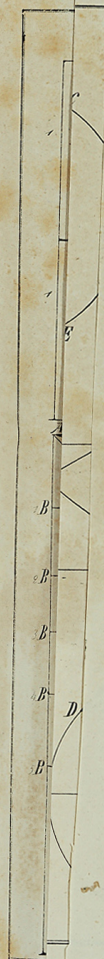
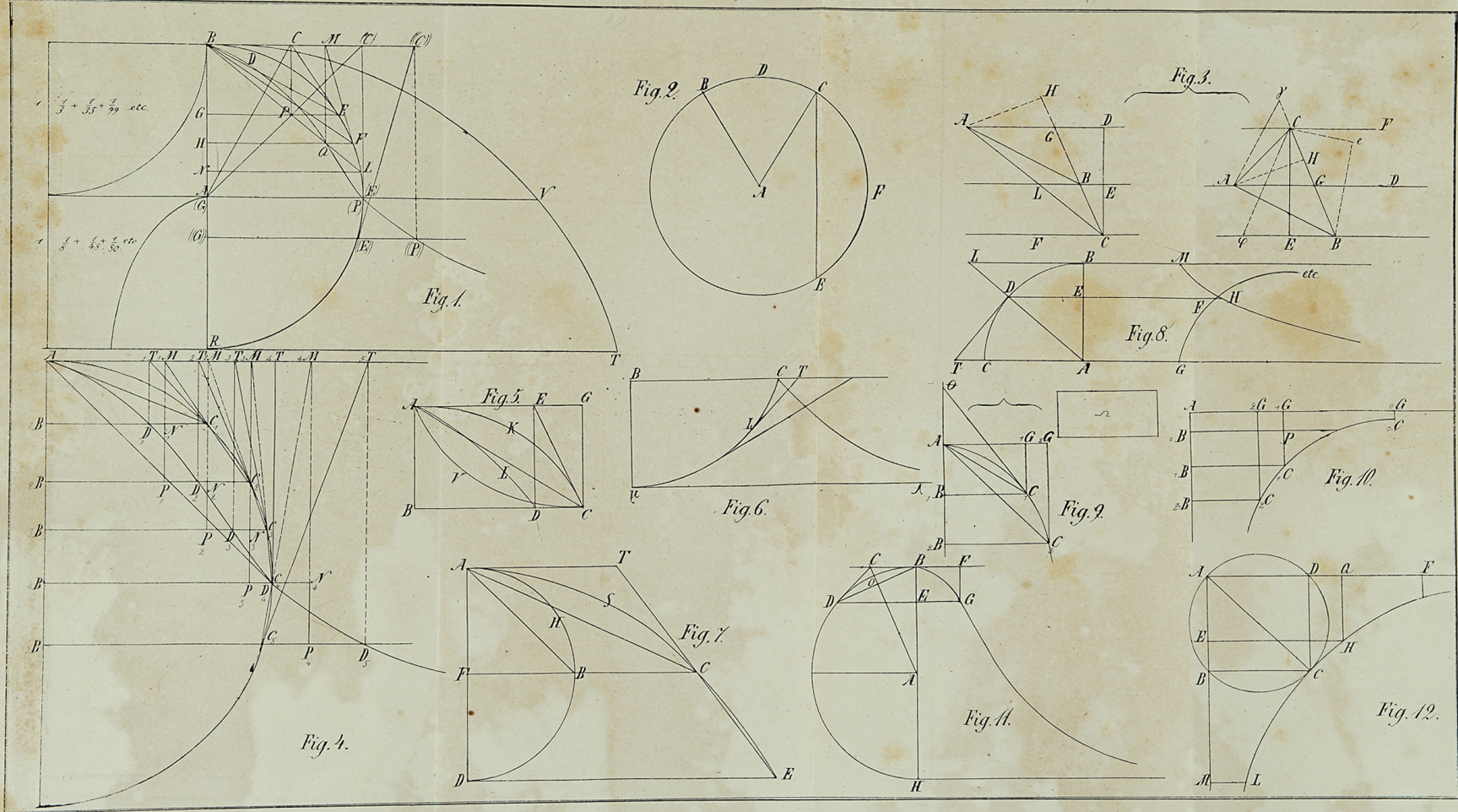




Der Hr. Erfinder und die hochgelehrten Leute, die sich seiner Erfindung bedienen, haben schöne sachen herausgegeben, die sie dadurch herfürgebracht, da hingegen des Hrn. N. anhängler nichts sonderliches zu wege gebracht, und fast nur jene abgeschrieben oder in falsche schlüsse gefallen, wenn sie etwa weiter in den text kommen wollen, wie es dem Hrn. Gregori mit der Kettenlinie ergangen, woraus zu sehen, daß was Hr. N. gefunden, mehr seinem genio, als diesem vorthail zuzuschreiben, wie weiter seine anhängler so gar unfähig ihm etwas nachzuthun. Wollen sie zeigen, daß sie diese Rechnungsart recht besitzen, so werden sie wohl thun, wenn sie es darthun nicht mit ihrer vergebeneu zänderey und leeren wortthen, sondern mit der that, als zum exempel, wenn sie sich an aufgaben machen, so der tiefssinnige Hr. Bernoulli vorlängst vorgeleget, als nemlich unter allen Ellipsisibus, die umb eine Hauptaxe beschriben, diejenige zu finden, deren Bogen zwischen dem obern Punct, den sie alle gemein haben, und einer gegebenen rechten Linie, so die Axe durchschneidet, der kürzeste unter allen, und zwar durch einen weg, der nicht nur auf Ellipses, sondern auch auf andere linien eines geschlechts gehe, so einander nicht ähnlich und auf Algebraische weise nicht zu messen. Sie können auch die Geometri nicht wenig vermehren, wenn sie weisen, wie man die kürzeste Linie finden könne, die zwischen zwey gegebenen Puncten auff einem gewissen frummen blate (oder curva superficie) zu ziehen, denn dazu würde ihnen die rechnungserfindung, davon die frage ist, sehr dienen.



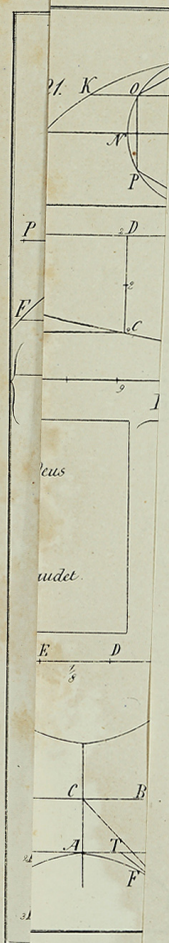
ch seiner
 e sie da-
 hts son-
 oder in
 kommen
 egangen,
 n genio,
 r so gar
 ste diese
 in sie es
 worthen,
 aufgaben
 eget, als
 beschrie-
 n Punct,
 e, so die
 rch einen
 re Linien
 Algebr-
 tri nicht
 ie finden
 gewissen
 u würde
 en.

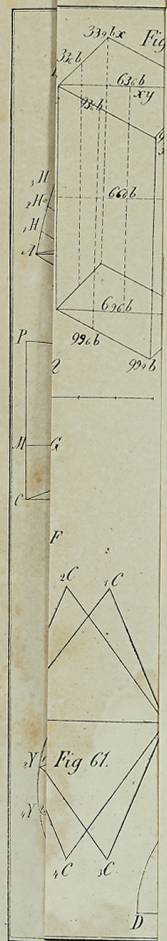


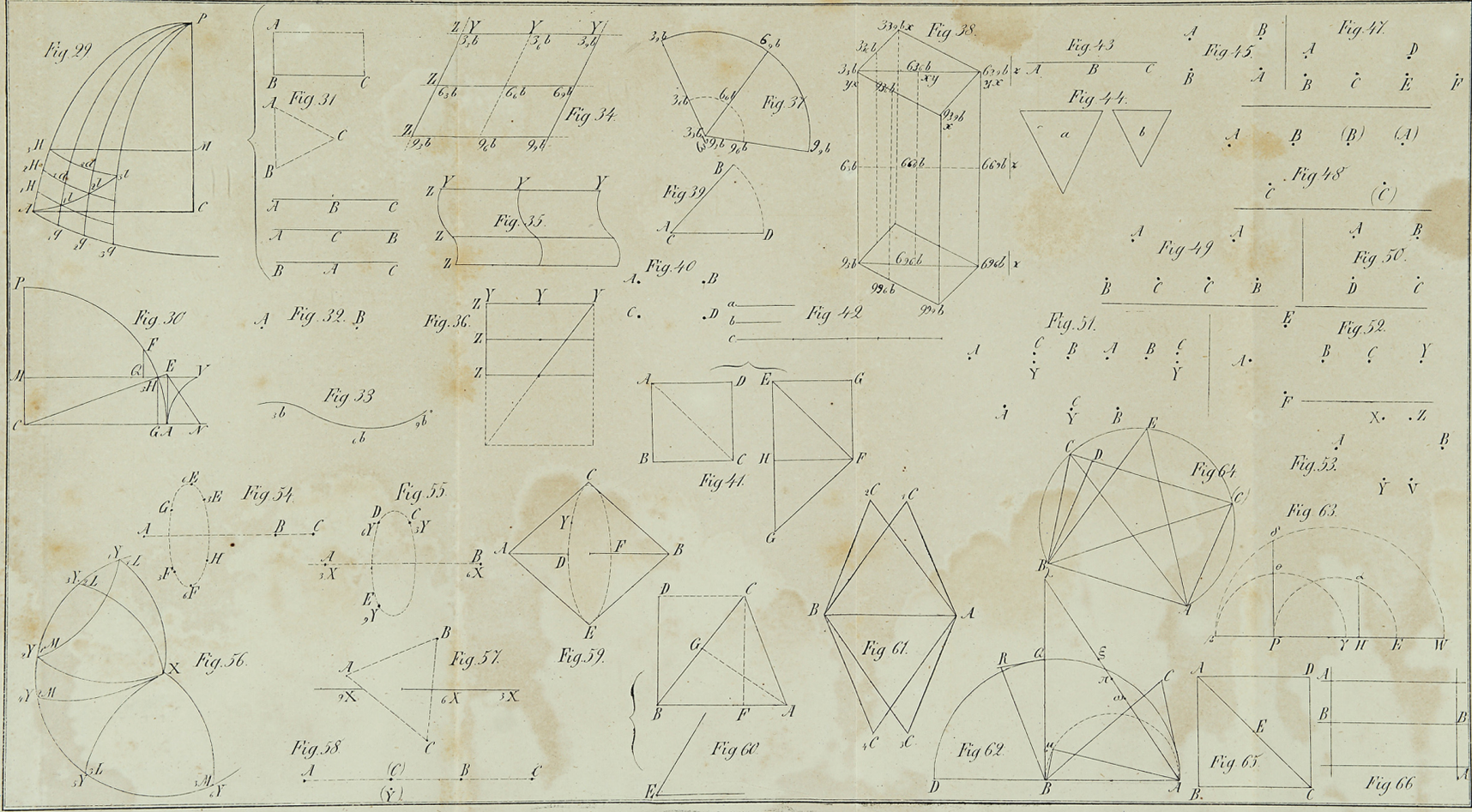
$\frac{1}{3} + \frac{1}{35} + \frac{1}{99}$ etc.
 $\frac{1}{3} + \frac{1}{35} + \frac{1}{99}$ etc.

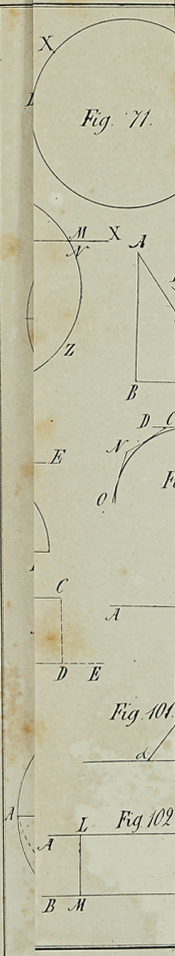


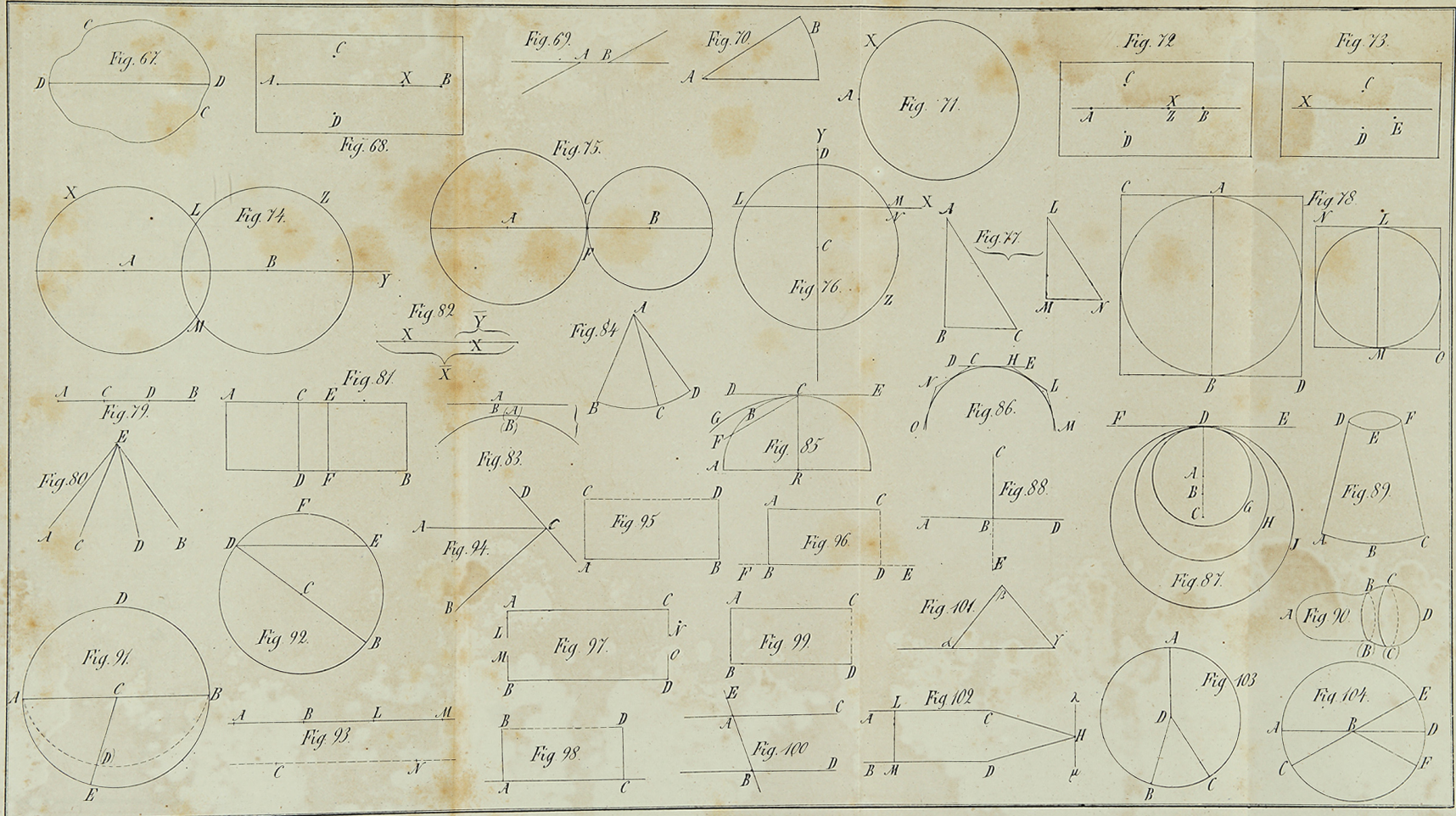
Ge
du
de
fal
we
wa
alt
un
Re
dar
son
ma
nef
ber
den
Nye
weg
ein
sche
wen
fön
frun
ihne

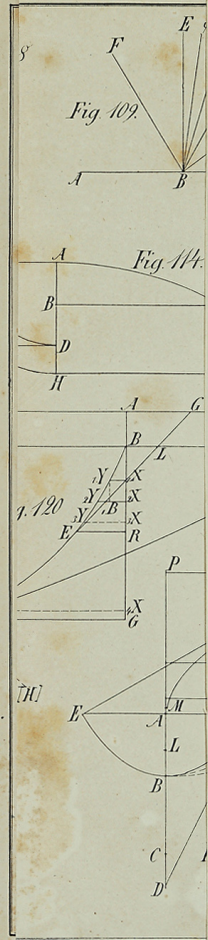












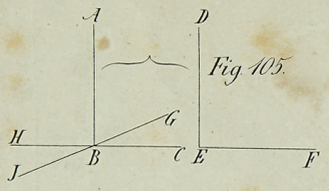


Fig. 105.

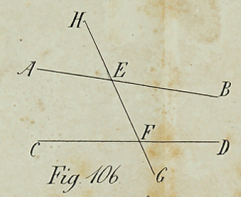


Fig. 106.

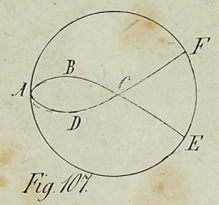


Fig. 107.

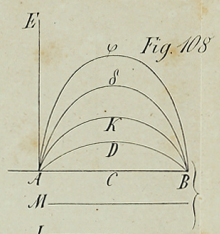


Fig. 108.

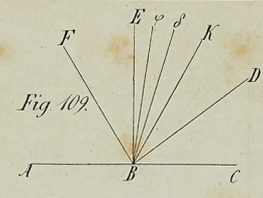


Fig. 109.

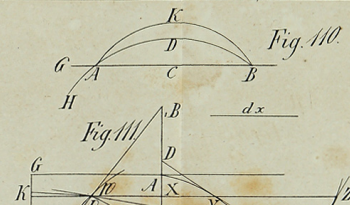


Fig. 110.

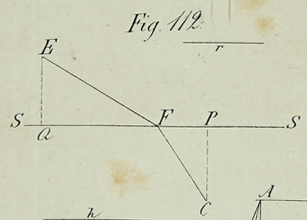


Fig. 112.

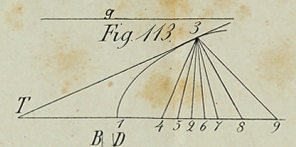


Fig. 113.

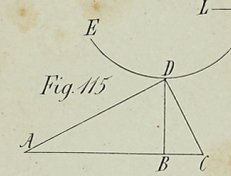


Fig. 115.

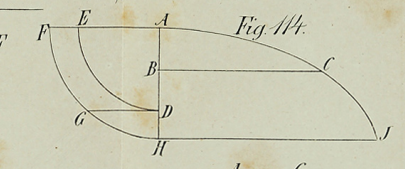


Fig. 114.

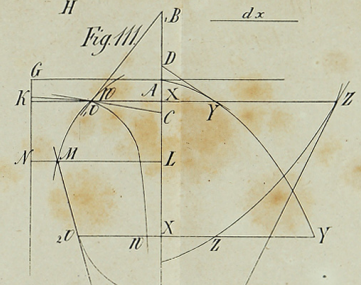


Fig. 111.

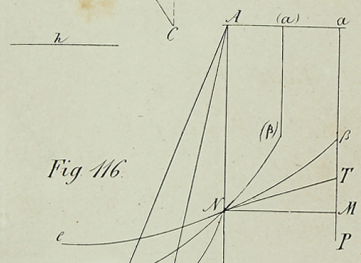


Fig. 116.

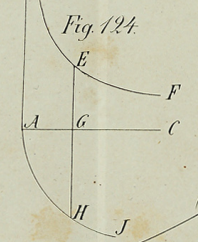


Fig. 124.

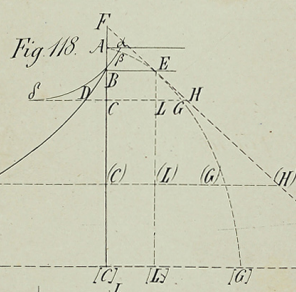


Fig. 118.

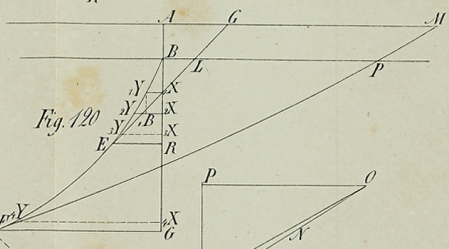


Fig. 120.

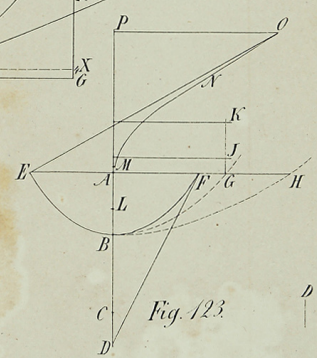


Fig. 123.

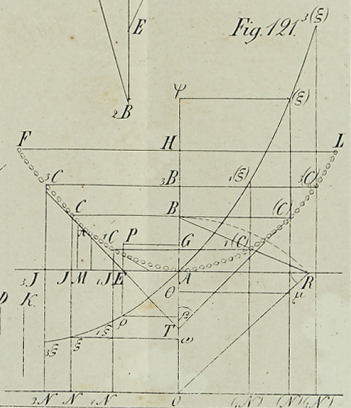


Fig. 121.

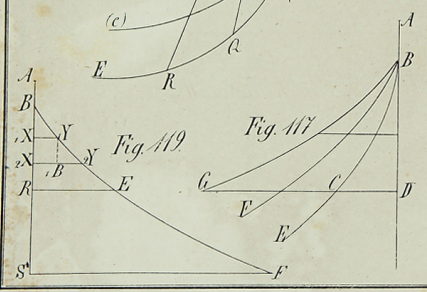


Fig. 117.

Fig. 119.

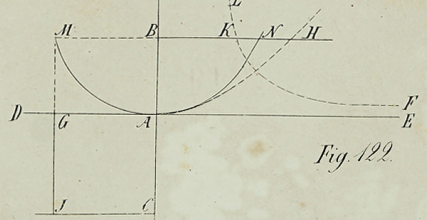


Fig. 122.

