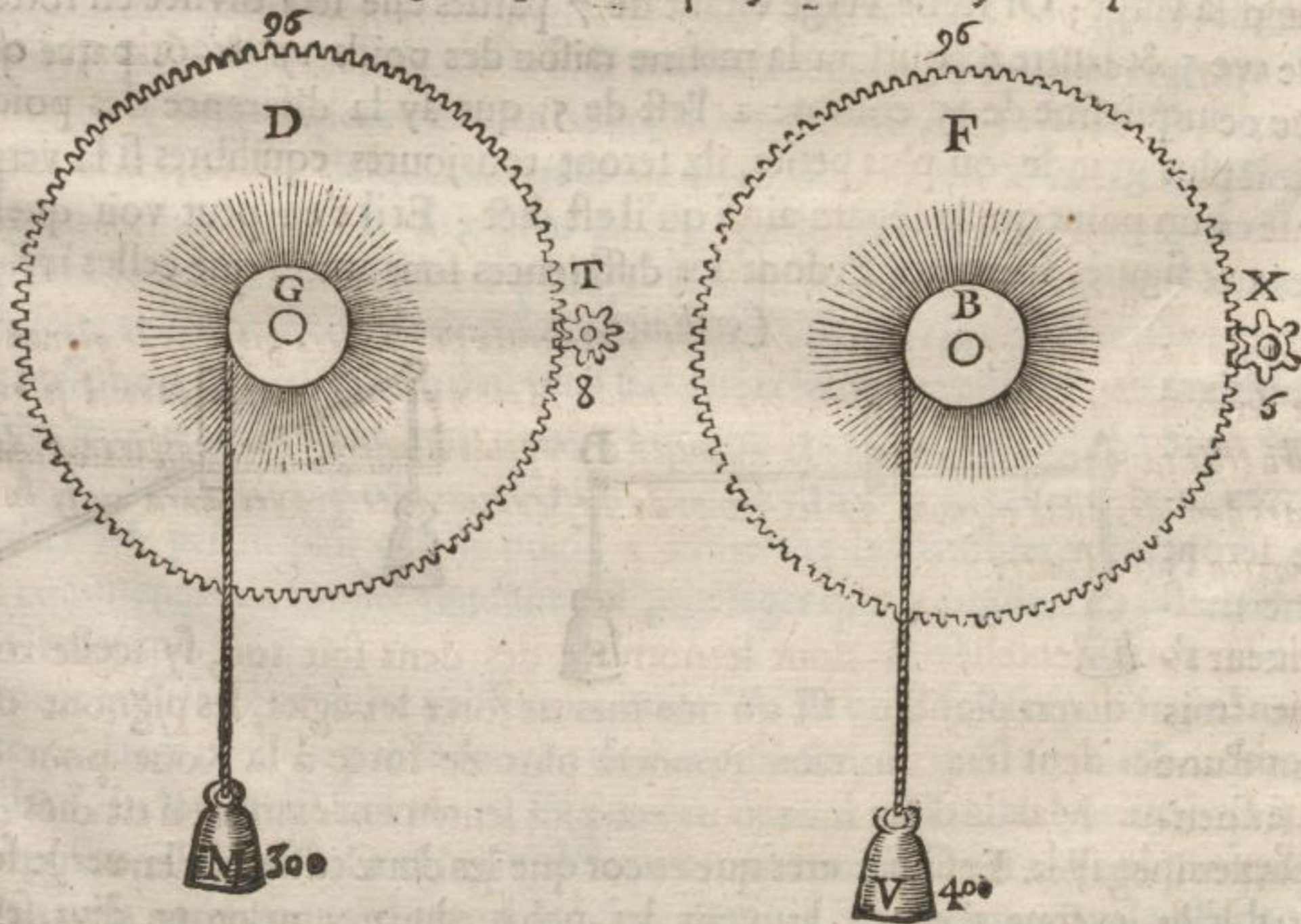


elevé par F sera double du poids eslevée par C. Et le temps de l'eslevation sera aussi double.

PROP. 15.

Si deux Roües sont egalles de forme & de matiere, & qu'aux Axes d'icelles y aye poids iné-  
gaux, ilz ne pourront estre agitées par une mesme force en un mesme temps.



C'esté proposition en quelque sorte resulte de la precedente comme il se verra en la  
demonstration, soient les deux roües egalles D & F de 96 dents. Et que a l'axe  
G soit un poids de 300. Et en B un de 400, Et soit posé que le pignon T, de 8  
dens mouve le dict poids par le moyen de la force d'un homme, il est certain que si  
l'on met en la roüe F, un pignon egal de T, que le mesme homme, ou la mesme force  
qui sullement estoit bastante de tourner T, ne suffira pas pour tourner un pignon a  
luy