

$$F_{\text{links}} \times L_{\text{links}} = F_{\text{rechts}} \times L_{\text{rechts}}$$



$$\text{Moment}_{\text{links}} = \text{Moment}_{\text{rechts}}$$

Formule

Moment = Kracht x armlengte

$$M = F \times L$$

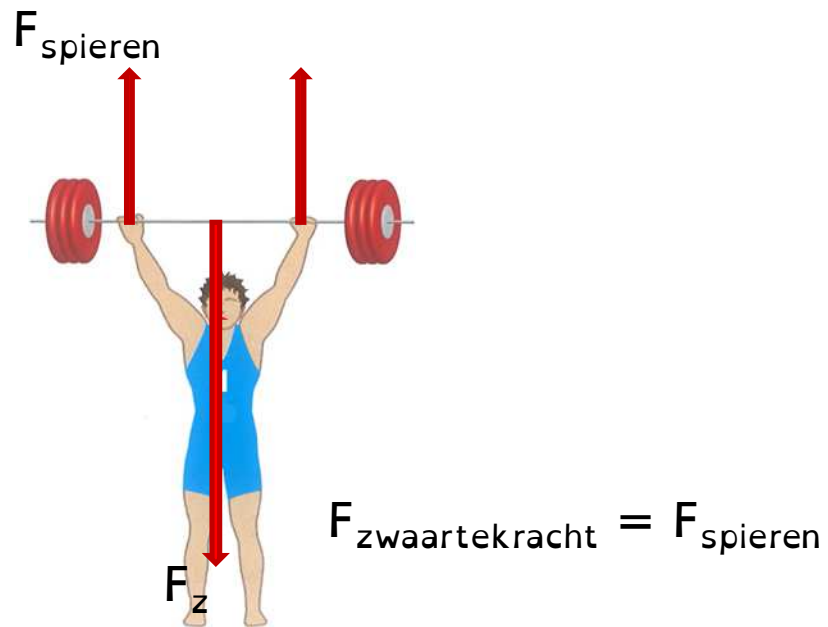
(in eenheden: [Nm] = N x m)

Evenwicht

$$F_{\text{links}} \times L_{\text{links}} = F_{\text{rechts}} \times L_{\text{rechts}}$$

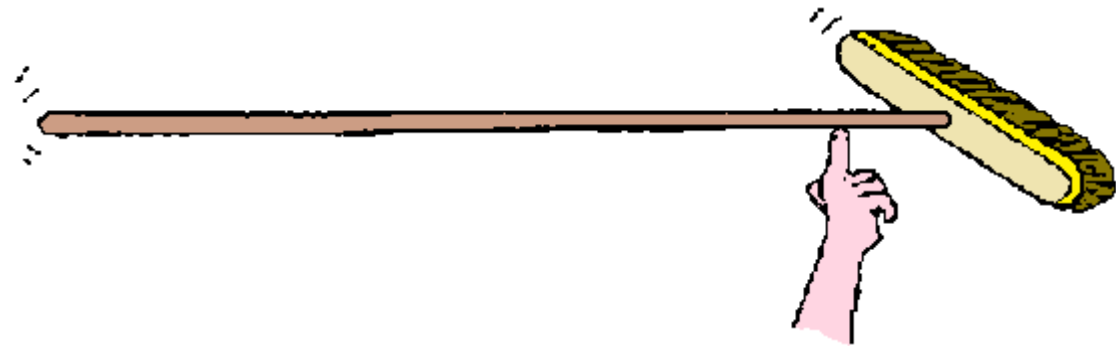
Of

$$\text{Moment}_{\text{links}} = \text{Moment}_{\text{rechts}}$$



Massamiddelpunt

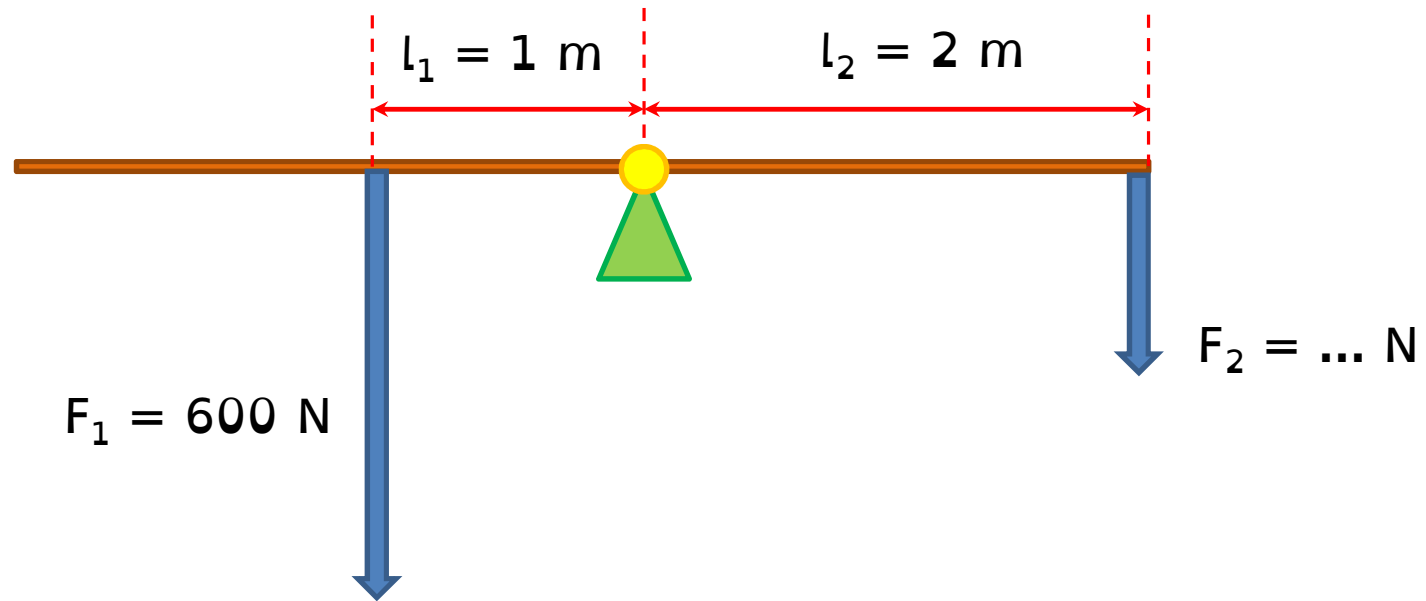
Is **NIET** letterlijk het midden van een massa



Maar...

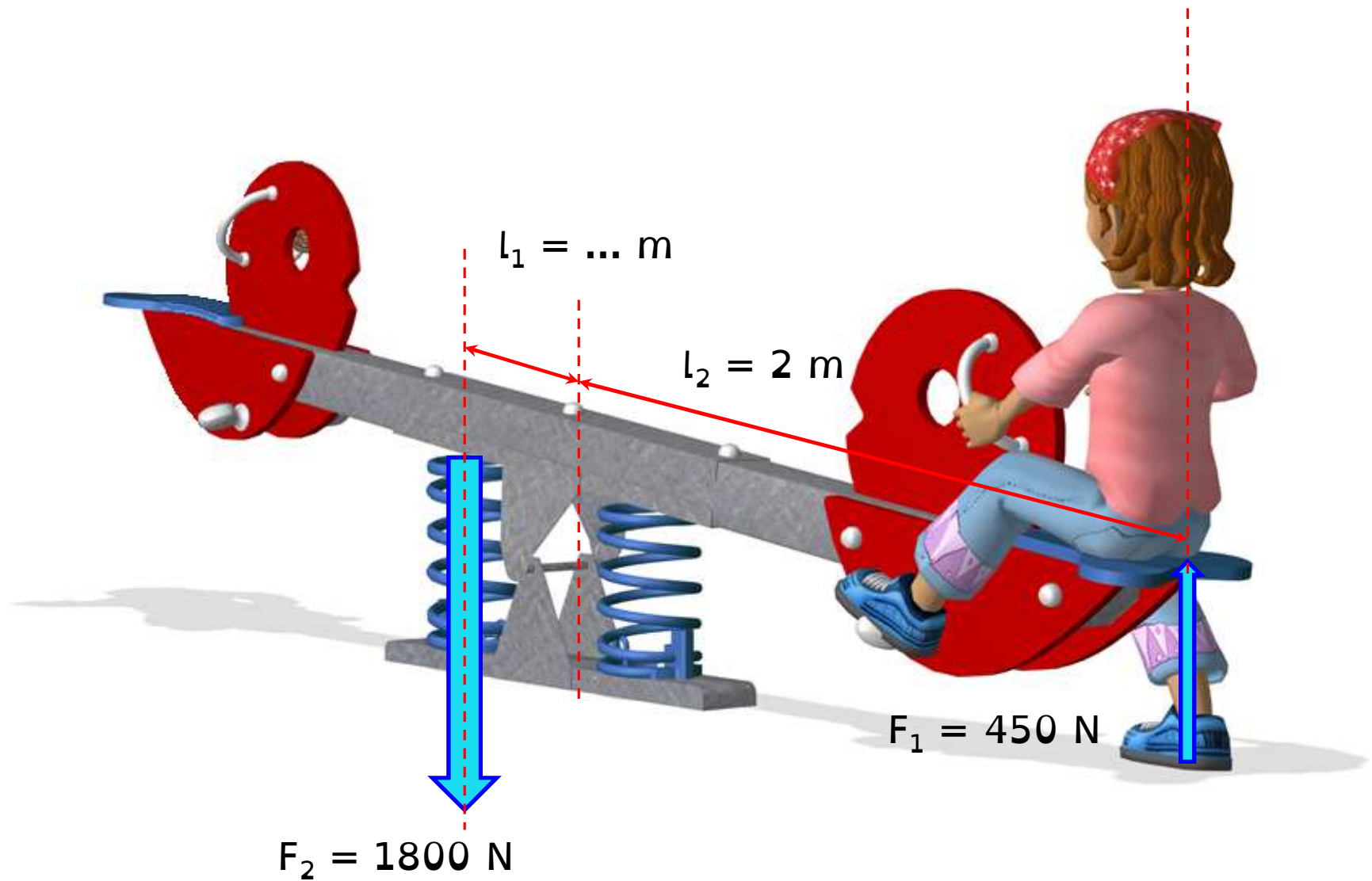
De plaats waar 'links' en 'rechts' in evenwicht zijn

Evenwicht



Kracht x krachttarm(lengte) = last x lastarm(lengte)





Kruiwagen

