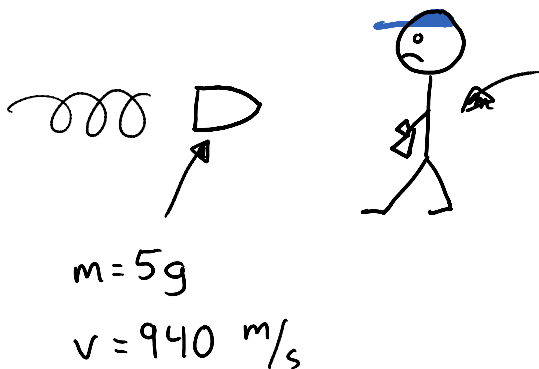


Sam- och motverkande krafter

$$m \cdot v = m \cdot v$$

Carro och Jerker

$$m \cdot v = m \cdot v$$



$$m = 80 \text{ kg}$$

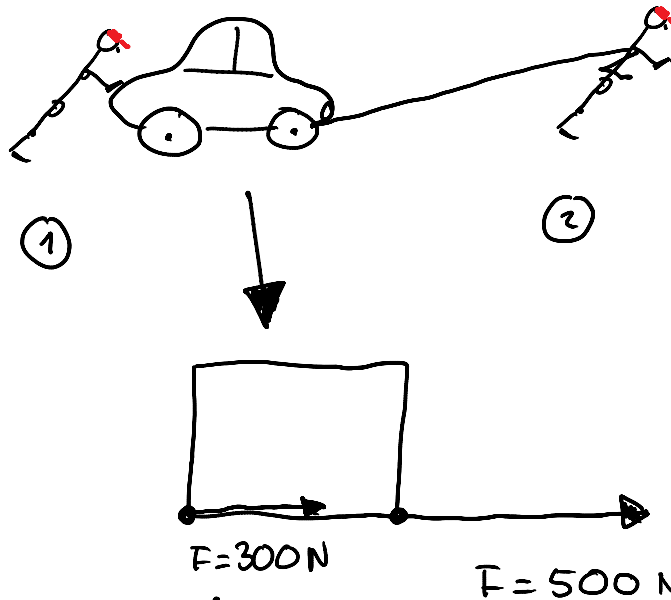
$$5 \cdot 940 = 80000 \cdot x$$

$$\frac{4700}{80000} = \frac{80000 \cdot x}{80000}$$

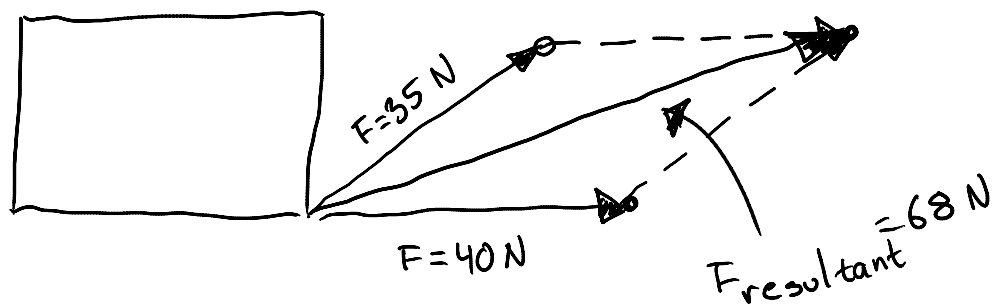
$$\frac{4700}{80000} = x$$

$$x = 0,058$$

• Sammansatta krafter

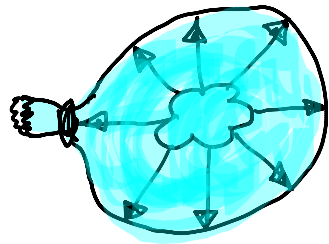


De båda kraftpilarna kallas vektorer och de kan slås ihop till en resultant. Resultanten i bilsituationen blir 800 N , riktad åt höger.

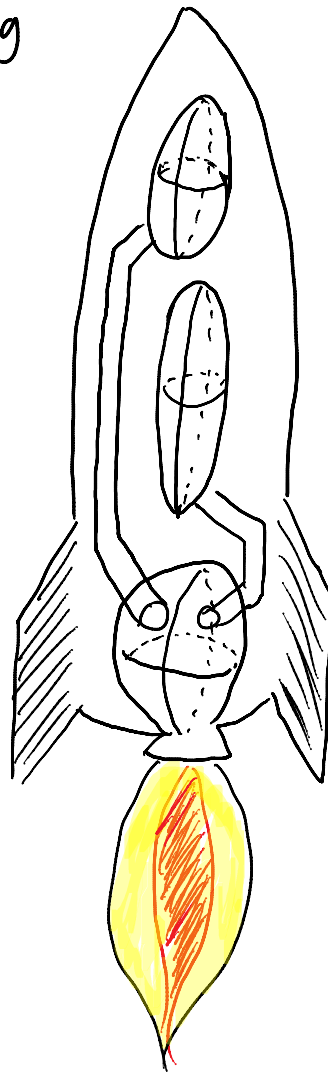
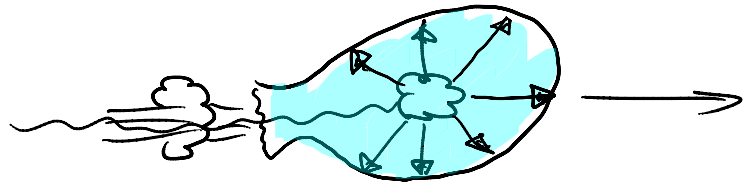


- En kraft kan endast bestämmas om vi vet
1. Kraftens riktning
 2. Kraftens storlek
 3. Kraftens angreppspunkt

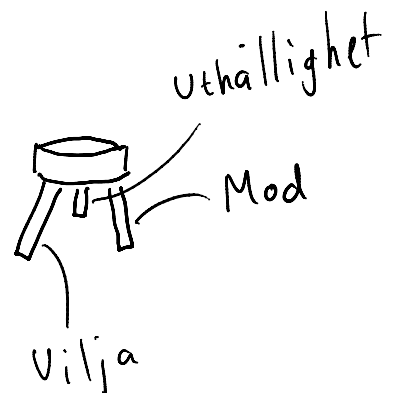
Reaktionskraft



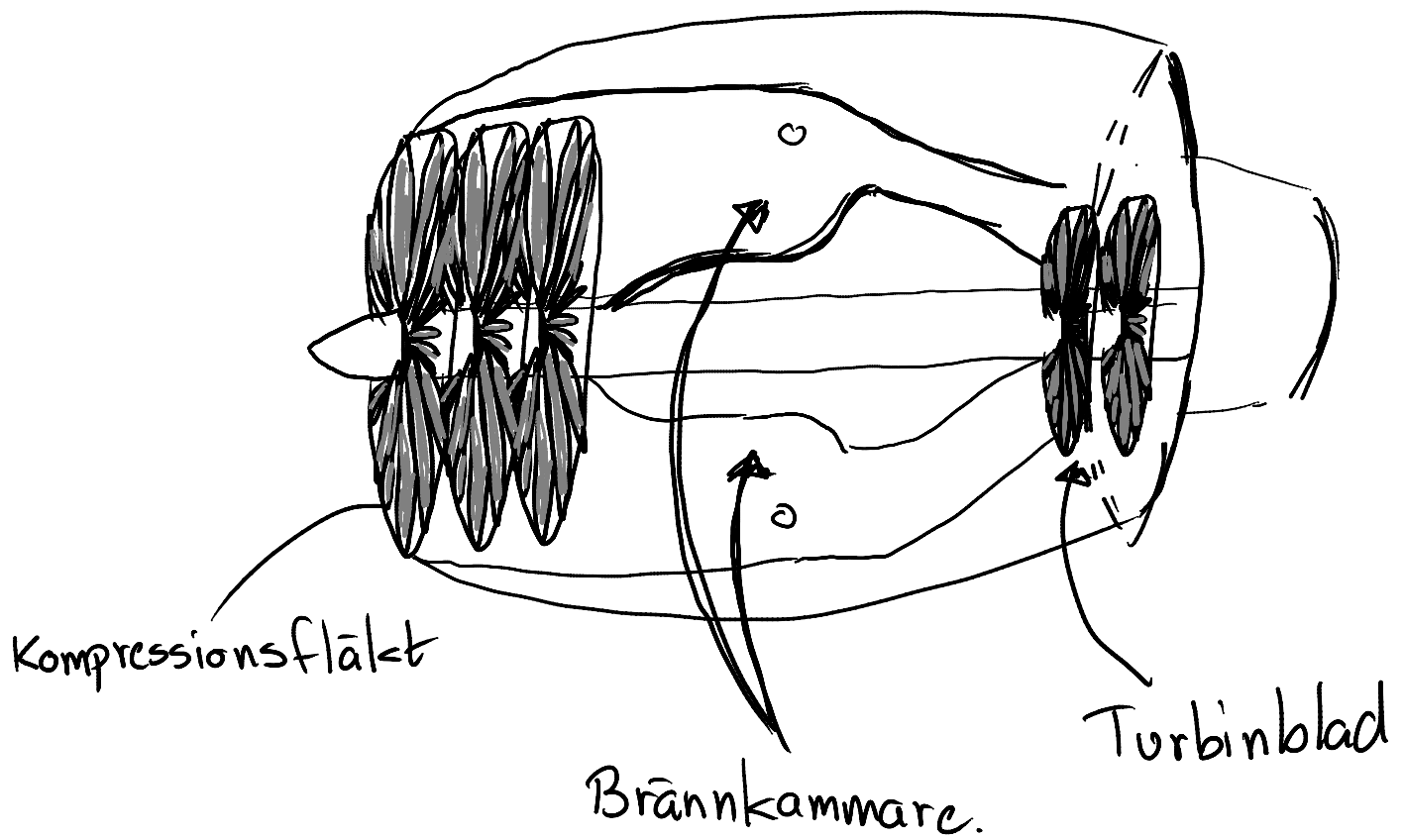
Uppbläst ballong



Raketten lyfter med hjälp av kraften som trycker den uppåt. På motsatt sida finns inget motstånd så där försvinner kraften.



den 26 november 2010
13:01



Fritt fall och satelliter

ICBM - InterContinental Ballistic Missile



En ICBM har inte så hög hastighet, så när den trillar ner, träffar den jorden.

Rymdraketer @ satelliter

