

| Soort kracht | Richting | Interactie tussen | Wanneer? | Symbool | Formule |
|----------------|--|---|---|-----------|-------------------|
| Zwaartekracht | Naar het centrum van een planeet /hemellichaam | Een object en een planeet /hemellichaam | Als je in de buurt van een planeet /hemellichaam bent | F_z | $F_z = m \cdot g$ |
| Veerkracht | In het verlengde van een veer | Object en veer | Als een veer wordt ingedrukt/uitgerekt | F_v | $F_v = C \cdot u$ |
| Spankracht | In het verlengde van een touw | Object en touw | Als een voorwerp een touw uitrekt | F_s | |
| Spierkracht | In het verlengde van een spier | Object en spier | Als een spier samentrekt | F_{sp} | |
| Normaalkracht | Loodrecht op een oppervlak | Object en oppervlak | Als een object een oppervlak indeukt | F_n | |
| Schuifwrijving | Tegen de bewegingsrichting in | Object en oppervlak | Als een object over een oppervlak schuift | $F_{w,s}$ | |
| Rolwrijving | Tegen de bewegingsrichting in | Object en oppervlak | Als een object over een oppervlak rolt | $F_{w,s}$ | |
| Luchtwrijving | Tegen de bewegingsrichting in | Object en lucht | Als een object door lucht heen beweegt. | $F_{w,l}$ | |

