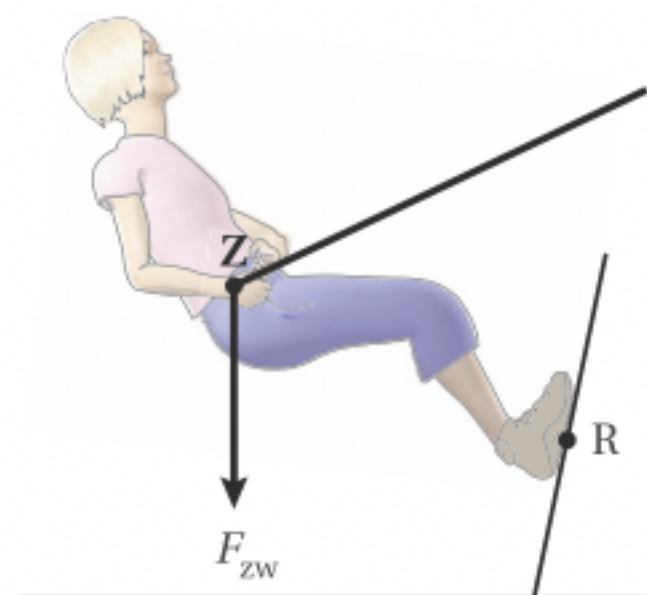
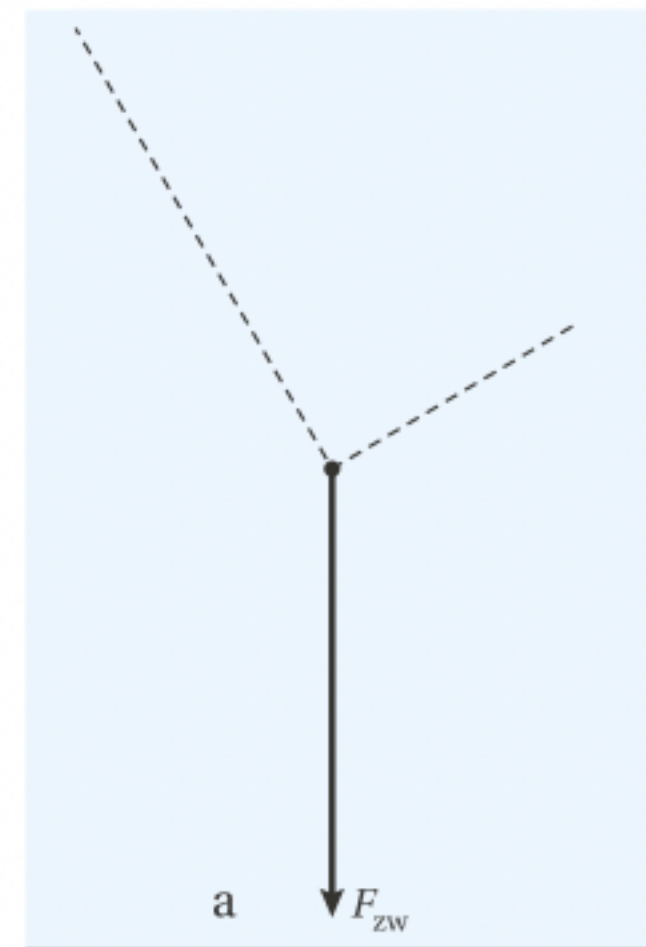


- d 24 Het voorbeeld van de bergbeklimster kun je ook oplossen met de methode die beschreven is bij de 'schommel'.

Construeer in figuur 3.46 F_{span} en F_{rots} met de methode 'schommel'.



Figuur 3.46



Figuur 3.47

Opgave 24

Zie figuur 3.22.

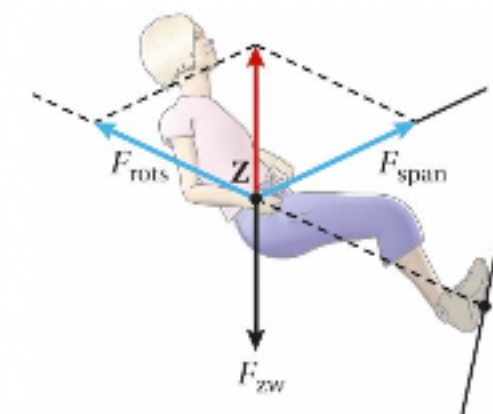
Bij de 'methode schommel' construeer je eerst de tegengestelde kracht van de gegeven kracht F_{ZW} . Dit is de rode pijl.

Daarna gebruik je de omgekeerde parallellogrammethode.

Je ontbindt de tegengestelde kracht (de rode pijl) in componenten over de werklijnen van de twee onbekende krachten: dat zijn de blauwe pijlen.

De blauwe pijl die loopt over de kabel is dus de spankracht in de kabel.

De andere blauwe pijl is F_{rots} .



Figuur 3.22