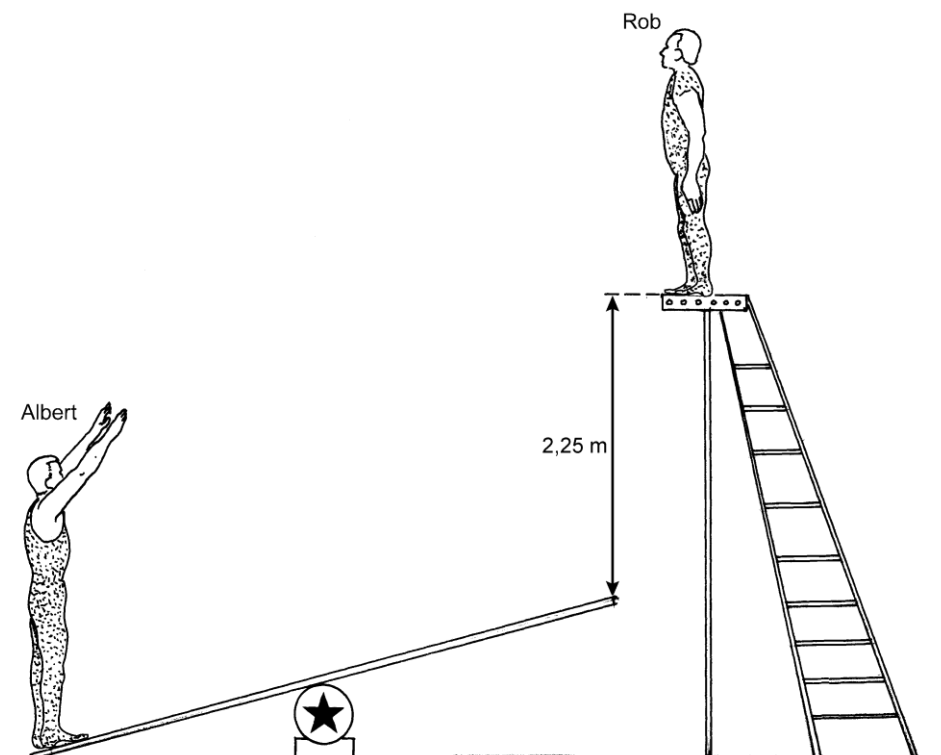


ACROBATEN

Tijdens een circusact stapt Rob vanaf een verhoging en komt neer op een plank. Hierdoor wordt Albert omhoog geschoten. Zie de figuur hieronder.



- 4p O **38** Rob heeft een massa van 90 kg. Verwaarloos de invloed van de wrijving.
→ Bereken de snelheid van Rob op het moment dat hij op de plank neerkomt.
- 2p O **39** Albert is veel lichter dan Rob.
→ Leg uit wat dit voor gevolg heeft voor de hoogte die Albert kan bereiken. Gebruik in je uitleg het begrip energie.