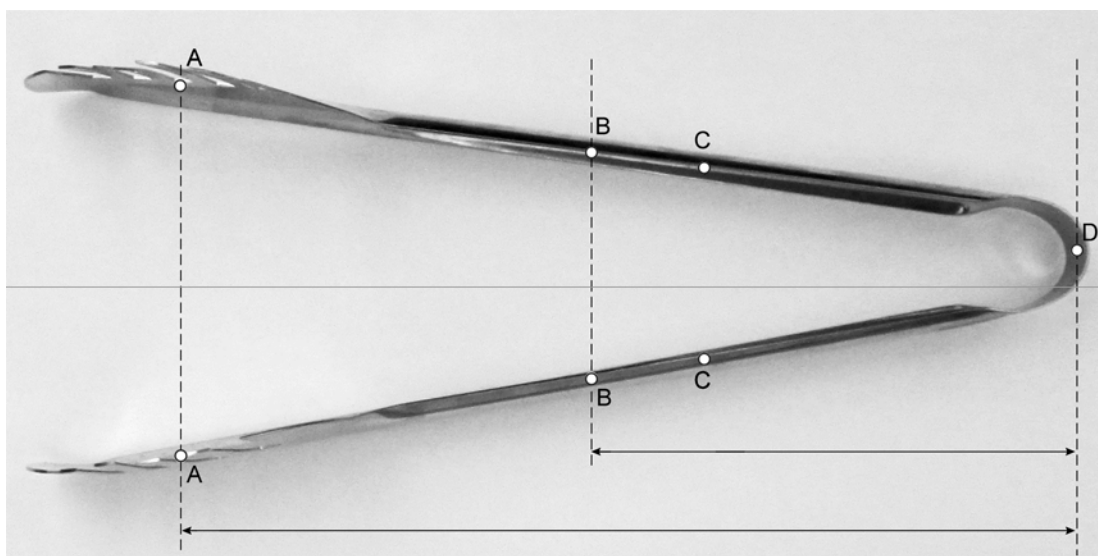


Pastatang

Charlotte schept aan tafel spaghetti op met een pastatang. Dit is een metalen tang waarmee ze gemakkelijk een hoeveelheid pasta optilt.



- 3p **39** Met haar hand knijpt zij de pastatang in B samen en klemt daarmee een hoeveelheid spaghetti tussen de twee uiteinden bij A. De kracht in A is 1,2 N.
 → Bereken met de momentenwet de grootte van de spierkracht bij B. Meet daarvoor de afstanden in de afbeelding.
- 2p **40** Bij het oppakken van een volgende portie spaghetti, klemt Charlotte de tang bij C samen. De kracht op de spaghetti bij A is ook nu 1,2 N.
 → Leg uit of ze nu een grotere of kleinere spierkracht moet leveren.