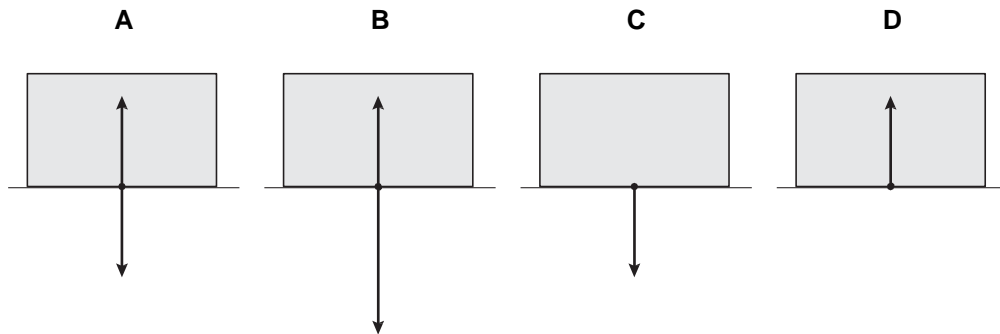


KRACHTEN OP EEN DOOS

1p • 22 Mary zit in een kartonnen doos. Zie de foto hieronder.



Er werken krachten op de bodem van de doos.
Hieronder zie je vier schematische tekeningen.



Welke tekening is juist?

- A tekening A
- B tekening B
- C tekening C
- D tekening D

- 1p • 23 Sue en Ellen duwen elk met een kracht van 40 N tegen de doos. Zie foto hieronder.



Hoe groot is de netto-kracht van Sue en Ellen op de doos?

- A 0 N
B 40 N
C 80 N
- 1p • 24 Sue geeft een flinke duw tegen de doos. Daardoor komt de doos in beweging. Als ze de doos loslaat, schuift die verder.



Welke kracht of krachten in horizontale richting werken op de doos direct na het loslaten?

- A geen enkele kracht
B alleen de kracht waarmee Sue tegen de doos duwt
C alleen de wrijvingskracht
D zowel de kracht waarmee Sue duwt als de wrijvingskracht