

Koning van de Jungle

De Bengaalse tijger is een bedreigde diersoort.



- 1p 9 De Bengaalse tijger kan een topsnelheid bereiken van 65 km/h. Wat is deze snelheid in m/s?
- A 14
 - B 16
 - C 18
 - D 20

De zwaartekracht op de tijger is 2500 N.

- 1p 10 De massa van de tijger is
- A 25 kg.
 - B 250 kg.
 - C 2500 kg.

- 2p 11 De poten van een tijger hebben samen een contactoppervlak van 1250 cm^2 .
→ Bereken de druk van de poten op de grond.



.....

.....

.....

- 1p 12 Als de tijger sluipt, tilt hij één poot op.
Over de druk onder de overige poten op de grond staan twee zinnen.
→ Omcirkel in de tweede zin het juiste antwoord.

De tijger tilt één poot op.

De druk onder de overige poten op de grond

wordt dan kleiner

blijft dan gelijk

wordt dan groter