

Vraag	Antwoord	Scores
-------	----------	--------

Verhuizing

28 maximumscore 1

($m =$) 18 kg

29 maximumscore 3

$p = 0,075 \text{ N/cm}^2$ / $p = 750 \text{ Pa}$

- noteren van de waarde van de oppervlakte ((2400 cm²)) 1
- gebruik van de formule $p = F : A$ 1
- rest van de berekening juist 1

30 maximumscore 2

- gelijk aan 1
- groter dan, kleiner dan 1

Opmerking

Het tweede scorepunt alleen toekennen als beide keuzes juist zijn.

31 maximumscore 2

(*spierkracht =*) 171 N

- toepassen van de momentenwet 1
- rest van de berekening juist 1

Opmerking

Voor het toekennen van het eerste scorepunt hoeft het woord kracht of het symbool van (spier)kracht niet te zijn genoteerd.

Stemvorkgeluid

32 C

33 maximumscore 1

microfoon / geluidssensor

34 maximumscore 3

$f = 444 \text{ Hz}$ (antwoorden van 417 Hz tot en met 455 Hz goed rekenen)

- noteren van de trillingstijd, waarbij $2,2 \text{ ms} \leq T \leq 2,4 \text{ ms}$ 1
- gebruik van de formule $f = 1 : T$ 1
- rest van de berekening juist 1