

## Schaduwdoek

### 5 maximumscore 1

Het antwoord moet het inzicht bevatten dat de eenheid van dichtheid  $\text{g/cm}^3$  (of  $\text{kg/m}^3$ ) en niet  $\text{g/cm}^2$  (of  $\text{kg/m}^2$ ) is.

*Opmerking*

*Als de kandidaat als antwoord geeft 'Dit is het gewicht in  $\text{m}^2$ ' of 'Dit moet in  $\text{cm}^3$  of  $\text{m}^3$ ', dit fout rekenen.*

### 6 maximumscore 1

één van de volgende antwoorden:

- **De massa** van het schaduwdoek ... **kg**.
- **Het gewicht** van het schaduwdoek ... **N**.

*Opmerkingen*

*Als een kandidaat 'kilo' noteert dit fout rekenen.*

*Als een kandidaat noteert: 'Het gewicht van ..... is 1,8 N', dit goed rekenen.*

### 7 maximumscore 2

$A = 5,6 \text{ m}^2$

- inzicht dat de massa of de massa per oppervlakte eenheid moet worden omgerekend 1
- rest van de berekening juist 1

### 8 maximumscore 2

Een (ruw) zwart oppervlak absorbeert meer stralingsenergie dan een wit oppervlak. Dus zal (het onder) een zwart doek warmer worden.

- een (ruw) zwart oppervlak absorbeert meer stralingsenergie dan een wit oppervlak 1
- juiste conclusie 1

### 9 maximumscore 1

voorbeelden van juiste antwoorden:

- kleine dichtheid
- veerkrachtig / rekbaar / taai
- waterafstotend / afwasbaar / weerbestendig
- ondoorzichtig

*Opmerking*

*Als de kandidaat noteert: 'Het is een licht materiaal', dit fout rekenen.*

*Licht is geen stofeigenschap.*