

## Nat pak

### 1 maximumscore 2

materialen	eigenschappen	
	drijft in water	isoleert
Neopreen zonder gasbelletjes		x
Neopreen met gasbelletjes	x	x
Stilstaand water ( $\rho = 1,0 \text{ g/cm}^3$ ) tussen het lichaam en neopreen		x

indien drie rijen juist	2
indien twee rijen juist	1
indien een of geen rij juist	0

### 2 maximumscore 2

- voor de pijl: chemische energie 1
- na de pijl: bewegingsenergie 1

### 3 maximumscore 2

- gebruik van de formule  $\eta = E_{\text{nuttig}} / E_{\text{totaal}} \times 100\%$  1
- rest van de berekening juist 1

### 4 maximumscore 2

in één knijpflesje zit 0,4 (MJ) energie

- berekenen van de hoeveelheid energie in één knijpflesje 1
- omrekening naar MJ 1