

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

## Petroleum

---

36 B

37 maximumscore 2

(E =)  $1,12 \cdot 10^7$  J / (E =) 11 200 000 J / (E =) 11,2 MJ

- noteren van de waarde van de verbrandingswarmte van petroleum (32 000 (J/cm<sup>3</sup>)) 1
- rest van de berekening juist 1

38 D

39 maximumscore 2

- vloeibare 1
- gas / gasvormige 1

40 maximumscore 2

- (T=) 423 (K) 1
- (T=) 150 (°C) 1

*Opmerking*

*Als de kandidaat een onjuiste waarde voor de temperatuur in K noteert maar juist omrekent naar °C, voor deze vraag 1 scorepunt toekennen.*