

Methylcyclohexaan

14 maximumscore 1

Voorbeelden van een juist antwoord zijn:

- steenkool
- aardgas
- aardolie

15 A**16 C****17 C****18 E****19 A****20 maximumscore 2**

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

$$92,0 : 98 \times 5,0 = 4,7 \text{ (ton)}$$

- berekening van de massaverhouding van toluen en MCH: $7 \times 12,0$ (u) optellen bij $8 \times 1,0$ (u) en de uitkomst delen door 98 (u) 1
- berekening van het aantal ton toluen: de berekende massaverhouding vermenigvuldigen met 5,0 (ton) 1

Opmerking

De significantie bij deze berekening niet beoordelen.

21 maximumscore 2

Een juiste berekening leidt tot de uitkomst 6(%)

- berekening van de massa waterstofgas uit methylcyclohexaan: 4,7 (ton) aftrekken van 5,0 (ton) 1
- berekening van het massapercentage waterstof: de berekende massa waterstof delen door 5,0 (ton) en vermenigvuldigen met 100(%) 1

Opmerking

De significantie bij deze berekening niet beoordelen.