

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

Maagzuurremmer

27 C

28 maximumscore 2

- berekening van de molecuulmassa van aluminiumoxide: $2 \times 27,0$ (u) optellen bij $3 \times 16,0$ (u) 1
- berekening van het massapercentage oxide-ionen in aluminiumoxide: $3 \times 16,0$ (u) delen door de molecuulmassa van aluminiumoxide en vermenigvuldigen met 100(%) 1

Opmerking

De significantie bij deze berekening niet beoordelen.

29 maximumscore 2

Een juiste berekening leidt tot de uitkomst $2,8 \cdot 10^2$ (mg).

- berekening van het aantal mg aluminiumoxide in een dosis van 15 mL: 15 (mL) vermenigvuldigen met 40 (mg mL^{-1}) 1
- berekening van het aantal mg oxide-ionen in een dosis: 47,1(%) delen door 100(%) en vermenigvuldigen met het aantal mg aluminiumoxide in 15 mL 1

Opmerking

De significantie bij deze berekening niet beoordelen.

30 maximumscore 2

$\text{Mg}(\text{OH})_2$

- een formule met Mg en OH 1
- juiste indices 1

31 A

32 B

33 C

34 maximumscore 1

Een juiste berekening kan als volgt zijn weergegeven:
 $300 \times 73,0 : 58,3 = 376$ (mg)

Opmerking

De significantie bij deze berekening niet beoordelen.