

PAL

1 maximumscore 3

Een voorbeeld van een juiste berekening is:

$$\frac{158 \times 10^{-6}}{148 \times 10^{-3} \times \frac{90}{10^2}} = 3,3 \cdot 10^2$$
$$\frac{158 \times 10^{-6}}{2,75 \cdot 10^5}$$

- berekening van het aantal gram zuiver PAL: 148 (mg) vermenigvuldigen met 10^{-3} (g mg^{-1}) en met 90(%) en delen door 10^2 (%) 1p
- berekening van het aantal mol PAL: het aantal gram PAL delen door $2,75 \cdot 10^5$ (g mol^{-1}) 1p
- berekening van de TOF: 158 (μmol) vermenigvuldigen met 10^{-6} ($\text{mol } \mu\text{mol}^{-1}$) en delen door het aantal mol PAL 1p