

Oefentoets – Medisch rekenen – OPLOSSINGEN – 2

1. Je hebt 30 ml Lyorthol.
Je moet hiervan een 3% (v/v) oplossing maken.
Hoeveel ml water moet je toevoegen?
2. Je hebt 0,5 liter Halamid-oplossing. Hier zit 15 gram Halamid in.
Wat is de concentratie van de oplossing uitgedrukt in %?
3. In 120 ml oplossing zit 6 gram Chloorhexidine.
Wat is de concentratie van deze oplossing uitgedrukt in %?
4. In een zoutoplossing van 15 % zit 45 gram zout.
Hoeveel ml oplossing is dit?
5. Je hebt 2,5 liter Halamid-oplossing 0,5 %.
Hoeveel gram Halamid zit er in deze oplossing?

☺ EFENTOETS - Medisch rekenen - OPLOSSINGEN - 2

ANTWOORDEN

① (v/v) $1\% \equiv 1 \text{ mL}$ per 100 mL .
 $3\% \equiv 3 \text{ mL}$ per 100 mL .
 (3%) $\frac{30 \text{ mL}}{1.000 \text{ mL}}$ | ?

Nu nog \rightarrow GROOT-klein $\rightarrow 1.000 \text{ mL} - 30 \text{ mL} = 970 \text{ mL}$ water toevoegen.

② $1\% \equiv 1 \text{ gr.}$ per 100 mL .
 $?\% \equiv ? \text{ gr.}$ per 100 mL .
 15 gr. per 500 mL .

$3\% \equiv 3 \text{ gr.}$ ← Antwoord

③ $1\% \equiv 1 \text{ gr.}$ per 100 mL .
 $?\% \equiv ? \text{ gr.}$ per 100 mL .
 6 gr. per 120 mL .

$5\% \equiv 5 \text{ gr.}$ ← Antwoord.

④ $1\% \equiv 1 \text{ gr.}$ per 100 mL .
 $15\% \equiv 15 \text{ gr.}$ per 100 mL .
 (15%) $\frac{45 \text{ gr.}}{300 \text{ mL}}$ | ?

☀ Tip.

⑤ $1\% \equiv 1 \text{ gr.}$ per 100 mL .
 $0,5\% \equiv 0,5 \text{ gr.}$ per 100 mL .
 (0,5%) $\frac{?}{2500 \text{ mL}}$
12,5 gr.

Handig Medisch Rekenboek
www.witgeverij-idee.nl