

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Střední zdravotnická škola a Vyšší odborná škola zdravotnická Nymburk, Soudní 20
IČO	00640824
Číslo projektu	CZ.1.07/1.5.00/34.0134
Název projektu	Moderní škola
Tematická oblast	Ošetrovatelství
Název DUM	Dezinfekce 1
Označení DUM	VY_52_INOVACE_OSE1.29
Autor	Mgr. Jana Menšíková
Anotace	Dezinfekce, dezinfekční prostředky, výpočty.
Metodický pokyn	Žák vypočítá zadané příklady. Příklady k výpočtu množství dezinfekčního prostředku. Toto cvičení je určeno žákům 1. ročníku oboru Zdravotnický asistent. Slouží k procvičení nebo zopakování nastudované látky.
Datum vytvoření	28.1.2013



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vypočítejte, jaké množství dezinfekce použijete k přípravě dezinfekčního roztoku dané koncentrace:

3l 2% Chloraminu BM

10l 4% Chloraminu BM

250ml 0,5% Persterilu

5l 1% Desamu

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Řešení úlohy:

Koncentrace se vypočítává pomocí vzorce

$$\frac{\text{celkové množství v ml} \cdot \text{požadovaná koncentrace}}{\text{absolutní koncentrace přípravku}}$$

$$\frac{3000 \cdot 2}{100}$$

3l 2% Chloraminu BM

$$3000 \cdot 2 = 6000$$

$$6000 / 100 = 60\text{g}$$

$$\frac{10000 \cdot 4}{100}$$

10l 4% Chloraminu BM

$$10000 \cdot 4 = 40000$$

$$40000 / 100 = 400\text{g}$$

$$\frac{250 \cdot 0,5}{10}$$

250ml 0,5% Persterilu

$$250 \cdot 0,5 = 125$$

$$125 / 10 = 12,5\text{ml}$$

$$\frac{5000 \cdot 1}{100}$$

5l 1% Desamu

$$5000 \cdot 1 = 5000$$

$$5000 / 100 = 50\text{ml}$$



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zdroje

vlastní tvorba