

Název: Hmotnostní zlomek

Autor: PaedDr. Zdenka Kónigsmarková

Předmět: Chemie

Třída: 8. A

Časová náročnost: 1 vyučovací hodina

Datum ověření: 5. 12. 2012

Metodické poznámky :

Pracovní list obsahuje příklady na výpočet hmotnostního zlomku.

Lze využít pro procvičení a sebehodnocení (využití nabídky čísel pod příklady) nebo pro hodnocení. (Skupina A a B)

Výpočet:

1.A V 560g roztoku je rozpuštěno 168 g soli, urči w.

$$168 : 560 = \mathbf{0,3}$$

2.A Kolik soli je rozpuštěno v 800 g roztoku, když $w=0,2$?

$$0,2 \times 800 = \mathbf{160 \text{ g}}$$

1.B Kolik cukru je rozpuštěno v 200 g roztoku s $w = 0,3$?

$$0,3 \times 200 = \mathbf{60\text{g}}$$

1.B V 450 g roztoku je rozpuštěno 90 g cukru, urči w.

$$90 : 450 = \mathbf{0,2}$$

Hmotnostní zlomek

Vyber z řady čísel pod příklady správné výsledky:

- 1.A V 560g roztoku je rozpuštěno 168 g soli, urči w .
2.A Kolik soli je rozpuštěno v 800 g roztoku, když $w=0,2$?

- 1.B Kolik cukru je rozpuštěno v 200 g roztoku s $w = 0,3$?
2.B V 450 g roztoku je rozpuštěno 90 g cukru, urči w .

0,1 15 160 218 0,3 0,65 0,2 60 20 9 0,9 800