

Zadania z chemii

Zadanie 1. (0 - 1)

Zmieszano ze sobą dwa roztwory tej samej substancji: 100g 2-procentowego roztworu i 50 g roztworu 0,5-procentowego. Oblicz stężenie otrzymanego roztworu.

Zadanie 2. (0 - 1)

Wyjaśnij jaki typ wiązania występuje w cząsteczce H_2 .

Zadanie 3. (0 - 1)

W której z podanych par związków występuje wiązanie jonowe?

A. NaBr i H_2

B. NaBr i HBr

C. HJ i H_2S

D. NaCl i CaS

Zadania z fizyki

Zadanie 1.

Jaką siłą trzeba działać, aby za pomocą liny przerzuconej przez blok nieruchomy utrzymać wiadro o masie 10kg? Wykonaj odpowiedni rysunek, zaznacz działające siły.

Zadanie 2.

Ewa siedzi na huśtawce 2 razy dalej od osi obrotu niż Ania. Huśtawka jest w równowadze. Co to oznacza? Wykonaj odpowiedni rysunek. Ile wynosi masa Ewy w porównaniu z masą Ani.

Zadanie 3.

Jaka siła jest potrzebna, aby wciągnąć ciało po równi pochyłej przedstawionej na rysunku? Pomijamy tarcie.

