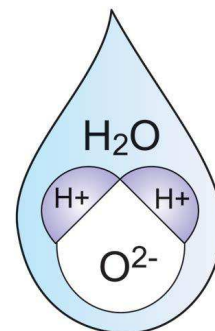


## Stężenie procentowe roztworu:

1. W 300g roztworu znajduje się 30g cukru. Jakie jest stężenie procentowe tego roztworu?
2. Do sporządzenia roztworu użyto 45g wody i 5g azotanu (V) sodu. Jakie jest stężenie procentowe roztworu tej substancji?
3. Ile soli należy użyć by otrzymać 50g 20% roztworu tej soli?
4. Jaką ilość wody potrzeba użyć, by sporządzić roztwór 15%, jeśli wiadomo, że znajduje się w nim 25g cukru?
5. Jakie jest stężenie procentowe roztworu jodiny, jeśli do otrzymania tego roztworu użyto 20g jodu rozpuszczonego w 300 cm<sup>3</sup> alkoholu etylowego o gęstości 0,78g/cm<sup>3</sup>?
6. Rozpuszczono 5g substancji w 200 cm<sup>3</sup> benzyny (gęstość tej cieczy = 0,65g/cm<sup>3</sup>). Jakie jest stężenie procentowe?
7. Jaką ilość soli otrzymamy po odparowaniu do sucha 200g roztworu 5% - owego?
8. Ile gramów NaOH otrzymamy po odparowaniu do sucha 150 cm<sup>3</sup> roztworu 20% o gęstości 1,2g/cm<sup>3</sup>?
9. Ile wody zawiera 300g roztworu o stężeniu 20%?
10. W ilu gramach wody należy rozpuścić 15g substancji, by uzyskać 20% roztwór?
11. Ile gramów substancji należy rozpuścić w 50g wody, by uzyskać 15% roztwór?
12. W 500g wody rozpuszczono 50g technicznego chlorku miedzi (II) CuCl<sub>2</sub>, zawierającego 5% zanieczyszczeń. Jakie jest stężenie procentowe tego roztworu?
13. Do 150g 30% roztworu soli dosypano 50g tej substancji. Jakie jest stężenie procentowe?
14. Z 230g 24% roztworu chlorku sodu NaCl (soli) odparowano 30 g wody. Jakie jest stężenie procentowe roztworu?
15. Ile wody należy odparować ze 150g 10% roztworu cukru, by uzyskać roztwór 35%?
16. Ile gramów siarczanu (VI) miedzi(II) - CuSO<sub>4</sub> należy wsypać do 300g 15% roztworu, aby otrzymać 25% roztwór?
17. Ile gramów wody i ile gramów 25% roztworu soli należy mieszać, by otrzymać 400g 20% roztworu?
18. W jakim stosunku wagowym należy mieszać 40% roztwór kwasu solnego z 10% roztworem tego kwasu, by otrzymać roztwór 25%?
19. Do 50 g 20% roztworu dolano 20g wody. Jakie jest stężenie procentowe?
20. Zmieszano 200g 40% roztworu z 100g 15% roztworu soli. Jakie otrzymano stężenie procentowe i ile powstało roztworu?



21. Ile gramów 40% roztworu kwasu siarkowego (VI) należy dodać do 150g 15% roztworu tego kwasu, by uzyskać roztwór 30%?
22. Jakie jest stężenie procentowe roztworu powstałego po zmieszaniu  $200\text{cm}^3$  35% roztworu cukru o gęstości  $1,5\text{g/cm}^3$  z 400g 10% roztworu tej substancji?