

CHEMICKÉ VÝPOČTY

Vyjadřování složení roztoků - hmotnostní zlomek (uč.str.15)

1. Hmotnostní zlomek w udává podíl složky v roztoku.

OBR.

2. Hmotnostní zlomek w je vyjádřen podílem hmotnosti složky roztoku m_s a celkové hmotnosti roztoku m :

$$w = \frac{m_s}{m} \quad [x100 \rightarrow \%]$$

3. **Koncentrovanější** roztok obsahuje více rozpuštěné látky, než roztok **zředěný** (=méně koncentrovaný).

4. Doplně správný pojem:

- 4% ocet je než 8% ocet
- 10% peroxid vodíku je než 3% peroxid vodíku

5. Roztok nasycený =

- obsahuje více rozpuštěné látky než roztok

6. Roztok nenasycený =

- obsahuje méně rozpuštěné látky než roztok