

Opakování 3. celku (3/9 až 3/11)

- 1) Co je to roztok?
- 2) Jaké vlastnosti má roztok, k jaké reakci dochází při přípravě roztoku?
- 3) Jaké složky jsou v roztoku, jak se rozliší?
- 4) Co je to rozpustnost a čím ji lze ovlivnit?
- 5) Co udává rozpustnost?
- 6) Podle čeho se dělí roztoky?
- 7) Jak se dělí roztoky podle skupenství, uveďte příklady?
- 8) Jak se dělí roztoky podle elektrické vodivosti, co je charakterizuje?
- 9) Jak se dělí roztoky podle velikosti rozpuštěných látek, uveďte příklady?
- 10) Jak se dělí roztoky podle množství rozpuštěné látky?
- 11) Jaká je charakteristika nasyceného roztoku?
- 12) Jaká je charakteristika nenasyceného roztoku?
- 13) Jaká je charakteristika přesyceného roztoku a jak jej lze získat ?
- 14) Uveďte příklad roztoku a) kapalného, b) plynného, c) pevného.
- 15) Jak jsou označovány roztoky, které vedou elektrický proud a jak roztoky elektricky nevodivé?
- 16) Jak se dělí látky tvořící roztok podle rozpustnosti (uveďte hodnoty rozpustnosti)?
- 17) Jak velké částice mají pravé roztoky?
- 18) Podle jakého vzorce se počítá hmotnostní zlomek složky roztoku, co znamenají jednotlivé veličiny ve vzorci?
- 19) Podle jakého vzorce se počítá objemový zlomek složky roztoku, co znamenají jednotlivé veličiny ve vzorci?
- 20) Příklady - výpočet
 - hmotnostní a objemový zlomek
 - hmotnostní a objemové %
 - nasycenost roztoku
 - množství složky roztoku (hmotnostní, objemové)
 - množství složky a rozpouštědla pro přípravu roztoku