

ROZTOKY

CHE – 7.ROČNÍK

ČO SÚ ROZTOKY

- SÚ ROVNORODÉ ZMESI DVOCH ALEBO VIACERÝCH LÁTOK

ROZTOKY SA SKLADAJÚ Z

- ROZPÚŠŤADLÁ A ROZPUSTNEJ LÁTKY

PODĽA SKUPENSTVA MÁME ROZTOKY:

- A) PLYNNÉ (VZDUCH, ZEMNÝ PLYN)
- B) KVAPALNÉ (MORSKÁ VODA, MINERÁLNA VODA, OCOT)
- C) TUHÉ (ZLIATINY KOVOV, SKLO)

ROZTOKY

- AK JE V ROZTOKU VODA, BEZ OHĽADU NA JEJ MNOŽSTVO, VŽDY JU POVAŽUJEME ZA ROZPÚŠŤADLO A TAKÉTO ROZTOKY V OSTATNÝCH POVAŽUJEME ZA ROZPÚŠŤADLO PREVLÁDAJÚCU ZLOŽKU ROZTOKU
- NAJČASTEJŠIE SÚ PRÁVE VODNÉ ROZTOKY

VODNÉ ROZTOKY

- SÚ SÚČASŤOU PRÍRODY, NACHÁDZAJÚ SA V TELÁCH RASTLÍN A ŽIVOČÍCHOV, ĽUDSKÝ ORGANIZMUS TVORÍ 75 PERCENT VODY

VODNÉ ROZTOKY MÔŽU VZNIKNÚŤ ROZPUSTENÍM

- A) PLYNOV VO VODE (KYSLÍK, CHLÓR, DUSÍK)
- B) KVAPALÍN VO VODE (ETANOL, KYSELINA OCTOVÁ)
- C) TUHÝCH LÁTOK VO VODE (SOĽ, CUKOR)

NASÝTENÝ ROZTOK

- LÁTKY SA VO VODE ROZPÚŠŤAJÚ DO VTEDY, KÝM NEVZNIKNE NASÝTENÝ ROZTOK
- NASÝTENÝ ROZTOK JE ROZTOK V KTOROM SA PRI DANEJ TEPLOTE NEROZPUSTÍ ĎALŠIE MNOŽSTVO LÁTKY

NENASÝTENÝ ROZTOK

- AK SA V ROZTOKU NACHÁDZA MENEJ LÁTKY AKO JE JEJ ROZPUSTNOSŤ PRI DANEJ TEPLOTE, HOVORÍME, ŽE ROZTOK JE NENASÝTENÝ
- SPRAVIDLA SO STÚPAJÚCOU TEPLOTOU SA ZVÄČŠUJE ROZPUSTNOSŤ LÁTKY