Vodiče, vodiče s elektrónovou a iónovou vodivosťou :)

Látky, ktoré dobre vedú elektrický prúd. Obsahujú veľké množstvo voľných nábojov, ktoré sa môžu pôsobením elektrického poľa vo vodiči premiestňovať.

Patria sem:

- **vodiče s elektrónovou vodivosťou** - elektrický prúd sa vytvára tokom voľných elektrónov a prechodom elektrického prúdu sa chemicky nemenia, patria tu najmä kovy (meď, hliník, zinok, striebro, zlato...) a uhlík,
- **vodiče s iónovou vodivosťou** - elektrický prúd sa vytvára tokom kladných (aniónov) alebo záporných iónov (aniónov), prechodom elektrického prúdu elektrolytom dochádza k ich rozkladaniu (elektrolýze). Patria tu vodivé roztoky (elektrolyty) a plyny.

Nevodiče, dielektriká, izolanty

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania