



Elektrický proud v kapalinách a plynech

Otázky do testu

1. Co je to elektronová vodivost a co je iontová vodivost? Vysvětlete rozdíl.
2. Krystaly chloridu sodného mají vlastnosti dobrého izolantu, kdežto tavenina této látky je vodivá. Vysvětlete proč.
3. Co je to disociace? Napište rovnice elektrické disociace
 - a) Chloridu sodného NaCl
 - b) Síranu měďnatého (modré skalice) CuSO_4
4. Co je to elektrolýza?
5. Elektrolýza našla značné využití ve výrobě. Vyjmenujte tři nejčastější technologie, které využívají elektrolýzu.
6. Co je to ionizace plynu?
7. Jak lze ionizovat plyn? Uveďte alespoň dva příklady.
8. Co je to samostatný výboj?
9. Co je to nesamostatný výboj?
10. Co je to jiskrový výboj? Uveďte příklady jeho vzniku.