

## Umíš odpovědět – el. proud v kapalinách, plynech a polovodičích

1. Která částice je nositelem elektrického proudu v:
  - a. kapalinách
  - b. plynech
  - c. polovodičích
2. Co je to elektrolyt?
3. Kde se v praxi používá elektrolýza?
4. Jak prochází proud kapalinou?
5. Co je to ionizace?
6. Jaké tři způsoby průchodu elektrického proudu plynem známe? Uveď i příklad.
7. Na čem závisí vodivost polovodiče?
8. Co víš o termistoru a fotorezistoru?
9. Jaký je rozdíl mezi polovodičem typu N a P?
10. Jak lze zapojit polovodičovou diodu do elektrického obvodu?
11. Na co se používá dioda v praxi v obvodech se střídavým proudem?
12. Jaké jsou další polovodičové součástky?

### Znáš odpověď?

1. Elektrický proud v kapalinách a plynech zprostředkovávají \_\_\_\_\_.
  - a. elektrony
  - b. ionty
  - c. protony
  - d. atomy kyslíku
2. Vedení el. proudu v kapalinách se nazývá \_\_\_\_\_.
  - a. izolant
  - b. elektroléčba
  - c. elektrolýza
  - d. ionizace
3. Anoda je \_\_\_\_\_.
  - a. záporná elektroda, putují k ní anionty
  - b. záporná elektroda, putují k ní kationty
  - c. kladná elektroda, putují k ní kationty
  - d. kladná elektroda, putují k ní anionty
4. Příkladem vedení proudu v plynech je například blesk. Jedná se o \_\_\_\_\_.
  - a. elektrolýzu
  - b. elektrický oblouk
  - c. jiskrový elektrický výboj
  - d. elektrolyt
5. K usměrnění elektrického proudu v obvodu slouží \_\_\_\_\_.
  - a. dioda
  - b. fotorezistor
  - c. tranzistor
  - d. termistor