

1. Jaký je rozdíl mezi stacionárním a nestacionárním polem?
2. Co je to elektromagnetická indukce?
3. Jaké jsou podmínky elektromagnetické indukce?
4. Popiš jednotlivé druhy elektromagnetické indukce.
5. Kdy, popř. kde vzniká indukované elektrické napětí, resp. indukovaný elektrický proud?
6. Jak závisí směr proudu na magnetickém poli?
7. Co je to magnetický indukční tok? (jak se vypočítá?)
8. Co je to časová změna magnetického indukčního toku?
9. Jak závisí velikost magnetického indukčního toku na otáčení závitu cívky v magnetickém poli?
10. Jak se určí střední hodnota indukovaného napětí? (co znamená „-“ ve vzorečku?)
11. Na čem závisí hodnota indukovaného napětí?
12. Jaký je směr indukovaného proudu ve vodiči? (jak se to pravidlo nazývá?)
13. Co jsou vířivé proudy, jak a kde se projevují a jak se využívají či potlačují.
14. Kde a jak se vyskytuje vlastní indukce?
15. K čemu slouží a jak fungují tlumivky?
16. Popiš přechodný děj.
17. Na čem závisí energie magnetického pole cívky?
18. Co je to indukčnost? (+ jednotka)