

Jméno a příjmení:

Třída: IX.

Předmět: Fyzika

1. Co je elektromotor?

2. Jaké jsou základní části elektromotoru?

3. K čemu slouží v elektromotoru komutátor?

4. Popiš, co je elektromagnetická indukce.

5. Jaký proud nazýváme střídavý proud?

6. Vysvětli, co znamená perioda střídavého proudu. Jaká je její značka? V jaké jednotce se udává?

7. Vysvětli, co znamená kmitočet střídavého proudu. Jaká je jeho značka? Jak se nazývá jednotka kmitočtu?

8. Co je transformátor?

9. Jaké jsou základní části transformátoru?

10. Co je transformační poměr?

11. Jak se nazývá transformace, je-li transformační poměr p větší než 1? Co platí pro střídavé napětí U_1 a U_2 ?

12. Jaké jsou podmínky vedení elektrického proudu v látce?

13. Čím je tvořen elektrický proud v kapalinách?

14. Uveď příklady vedení elektrického proudu ve vzduchu nebo v plynech.