9. ročník

# STŘÍDAVÝ PROUD PL

**1. Jak nazýváme proud, který nemění svůj směr a velikost?**

1. stejnoměrný b) neměnný c) stejnosměrný d) střídavý

**2. Čím je charakterizován střídavý proud?**

a) nemění svůj směr a velikost c) má stálý směr a velikost

b) mění svůj směr a velikost d) střídá proud s napětím

**3. Urči zdroj střídavého proudu:**

1. akumulátor b) baterie c) alternátor d) dynamo

**4. Vyber značku střídavého proudu:**

a) ~ b) Ω c) Æ d) Ø

**5. Co je to perioda?**

1. doba, za kterou se průběh proudu znovu opakuje
2. počet změn proudu za jednotku času
3. největší hodnota proudu
4. délka jedné otočky cívky v magnetickém poli

**6. Jednotkou periody je:**

a) metr b) sekunda c) hertz d) litr

**7. Jak se jmenuje veličina, která je převrácenou hodnotou periody?**

1. amplituda b) alternátor c) dynamo d) frekvence

**8. Jaký proud vyrábí dynamo?**

1. stejnosměrný b) nevyrábí žádný c) střídavý d) komutátorový

**9. Vypočítej frekvenci střídavého proudu, když je perioda 0,05 s.**

**10. Vypočítej periodu střídavého proudu, když je frekvence 25 Hz.**