

- k odevzdání do středy 17. 2. 2021 do 16 hodin (kubovad@skolazh.cz)

1. Charakterizuj stejnosměrný elektrický proud.
2. a) Charakterizuj střídavý elektrický proud. b) Co je grafem stříd. proudu?
3. Co to je perioda střídavého proudu? Jakou má značku, jednotku? Vzorec pro výpočet: _____
4. Co to je frekvence střídavého proudu? Jakou má značku, jednotku? Vzorec pro výpočet: _____
5. Co to je efektivní hodnota střídavého proudu? Vzorec pro výpočet: _____
6. Vypočítej periodu střídavého proudu, je-li jeho frekvence 0,05 kHz. /ODP./
7. Vypočítej frekvenci střídavého proudu, je-li jeho perioda $\frac{1}{4}$ minuty. /ODP./
8. Vypočítej efektivní hodnotu střídavého proudu, je-li jeho maximální hodnota 9000 mA. /ODP./
9. Zjisti údaje z grafu stř. proudu, případně vypočítej: a) $T = ?$; b) $f = ?$; c) $I_m = ?$; d) $I = ?$; e) Kolikrát nastane maximum stř. proudu za dobu 12 s? f) Kolik period nastane za 16 s?

