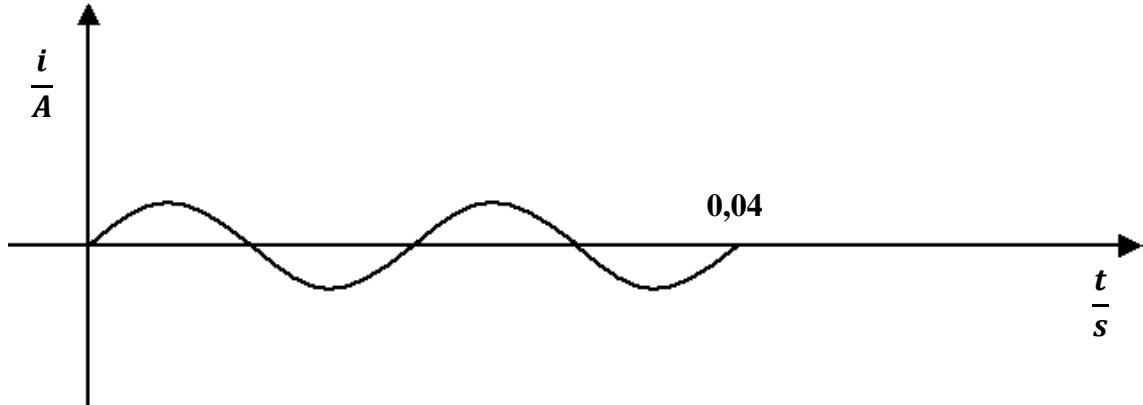


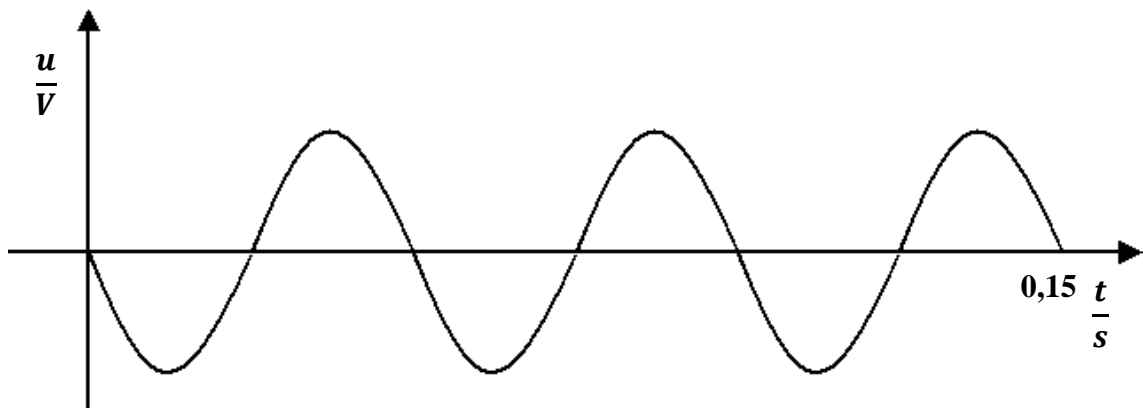
Střídavý proud a střídavé napětí

domácí příprava

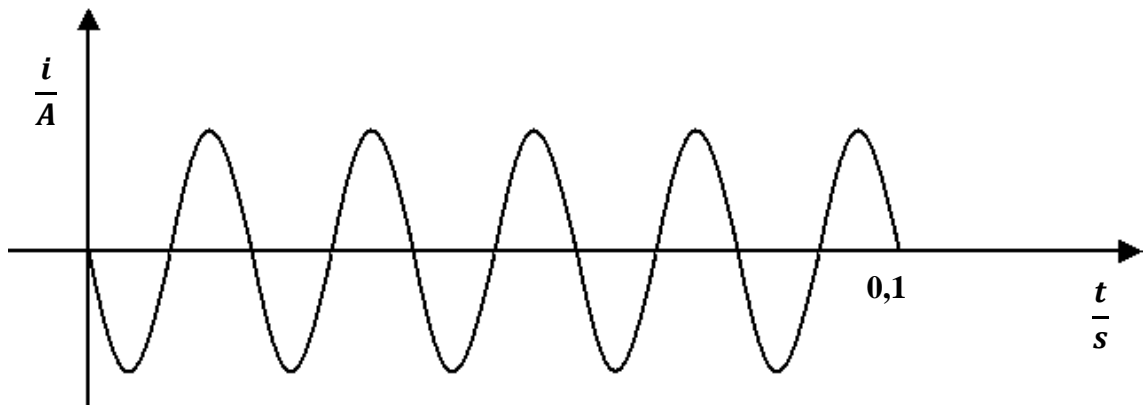
1. Urči z obrázku periodu střídavého proudu. Vypočítej frekvenci střídavého proudu. Vypočítej efektivní hodnotu proudu, jestliže maximální hodnota jsou 3 A.



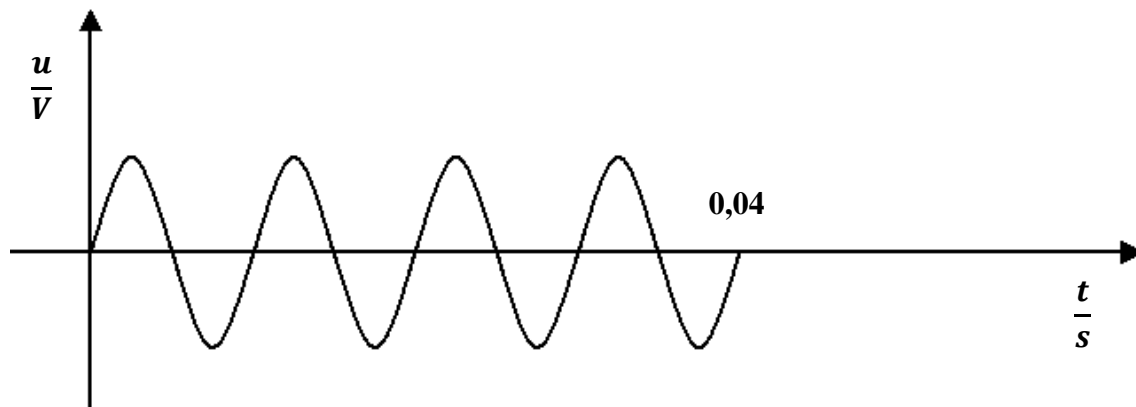
2. Urči z obrázku periodu střídavého napětí. Vypočítej frekvenci střídavého napětí. Vypočítej maximální hodnotu napětí, jestliže efektivní hodnota je 84 V.



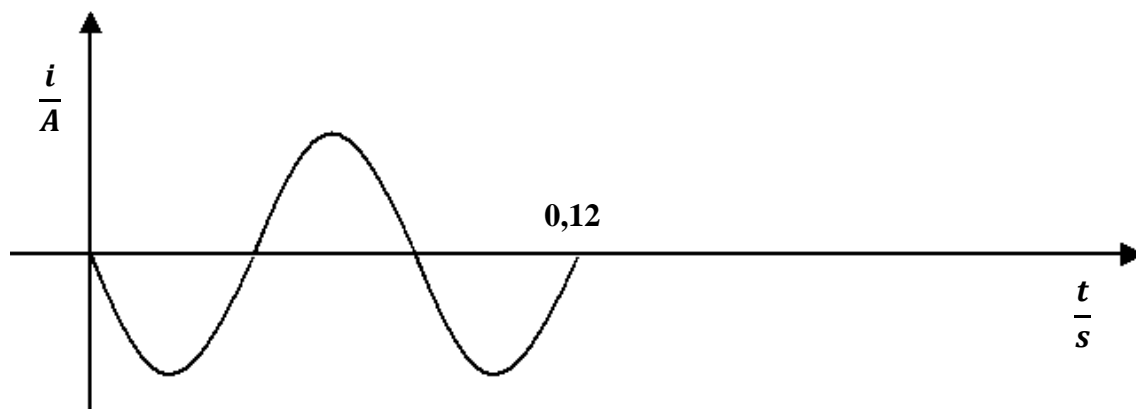
3. Urči z obrázku periodu střídavého proudu. Vypočítej frekvenci střídavého proudu. Vypočítej maximální hodnotu proudu, jestliže efektivní hodnota je 0,35 A.



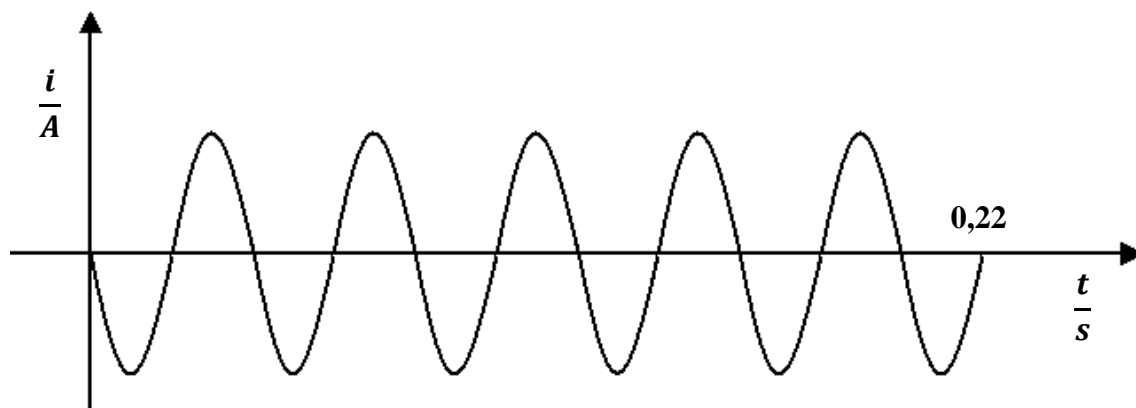
4. Urči z obrázku periodu střídavého napětí. Vypočítej frekvenci střídavého napětí. Vypočítej efektivní hodnotu napětí, jestliže maximální hodnota je 180 V.



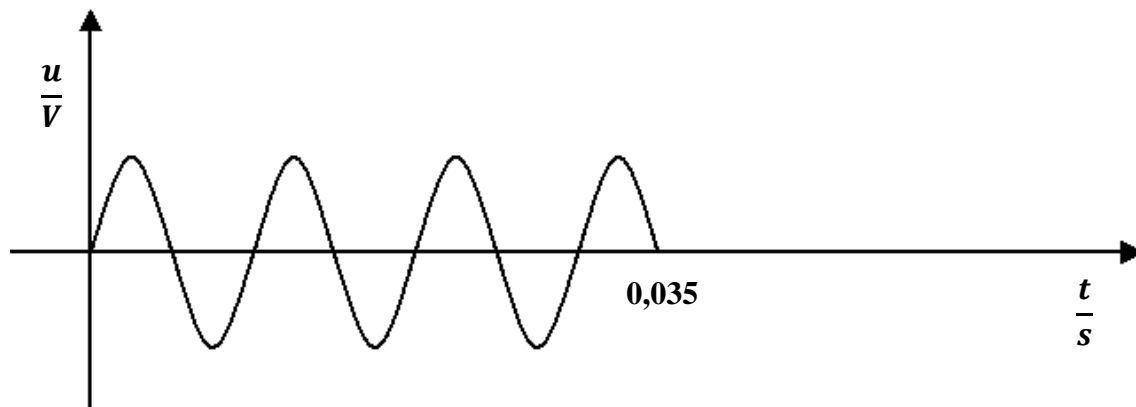
5. Urči z obrázku periodu střídavého proudu. Vypočítej frekvenci střídavého proudu. Vypočítej maximální hodnotu proudu, jestliže efektivní hodnota je 0,91 A.



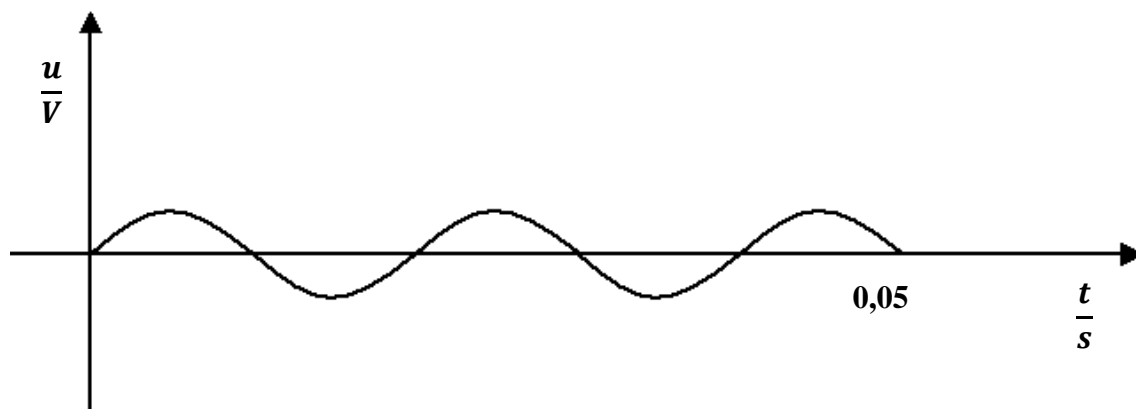
6. Urči z obrázku periodu střídavého proudu. Vypočítej frekvenci střídavého proudu. Vypočítej efektivní hodnotu proudu, jestliže maximální hodnota jsou 2,5 A.



7. Urči z obrázku periodu střídavého napětí. Vypočítej frekvenci střídavého napětí. Vypočítej efektivní hodnotu napětí, jestliže maximální hodnota je 220 V.



8. Urči z obrázku periodu střídavého napětí. Vypočítej frekvenci střídavého napětí. Vypočítej maximální hodnotu napětí, jestliže efektivní hodnota je 140 V.



Střídavý proud a střídavé napětí

domácí příprava

Výsledky

1. $T = 0,02 \text{ s}$, $f = 50 \text{ Hz}$, $I_e = 2,1 \text{ A}$
2. $T = 0,05 \text{ s}$, $f = 20 \text{ Hz}$, $U_m = 120 \text{ V}$
3. $T = 0,02 \text{ s}$, $f = 50 \text{ Hz}$, $I_m = 0,5 \text{ A}$
4. $T = 0,01 \text{ s}$, $f = 100 \text{ Hz}$, $U_e = 126 \text{ V}$
5. $T = 0,08 \text{ s}$, $f = 12,5 \text{ Hz}$, $I_m = 1,3 \text{ A}$
6. $T = 0,04 \text{ s}$, $f = 25 \text{ Hz}$, $I_e = 1,75 \text{ A}$
7. $T = 0,01 \text{ s}$, $f = 100 \text{ Hz}$, $U_e = 154 \text{ V}$
8. $T = 0,02 \text{ s}$, $f = 50 \text{ Hz}$, $U_m = 200 \text{ V}$