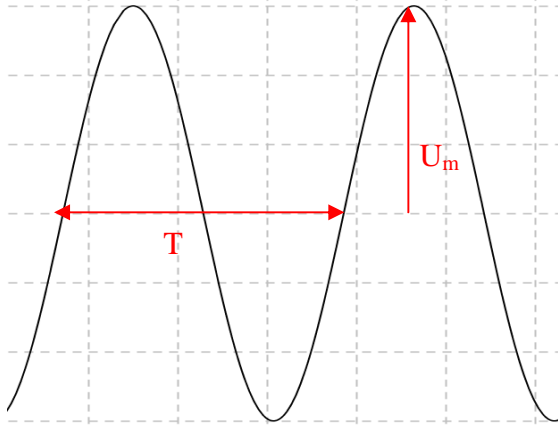


حل التمرين 14



نطبق بواسطة مولد GBF توترا متناوبا جيبيًا بين مربطي راسم التذبذب ، فنحصل على الرسم التذبذي التالي :

الحساسية الأفقية : 2ms/cm .

الحساسية الرأسية : 2V/cm .

$$U_m = 3 \times 2 = 6\text{V} \quad .1$$

$$U_e = \frac{U_m}{\sqrt{2}} = \frac{6}{\sqrt{2}} = 4,25\text{V}$$

.2

$$T = 3 \times 2 = 6\text{ms}$$

$$f = \frac{1}{T} = \frac{1}{6 \cdot 10^{-3}} = 167\text{Hz}$$