

Вариант № 42816

В идеальном колебательном контуре напряжение между обкладками конденсатора меняется по закону $U_C = U_0 \sin(\omega t)$, где $U_0 = 20$ В, $\omega = 4000\pi \text{ с}^{-1}$. Определите период колебаний напряжения на конденсаторе. Ответ запишите в миллисекундах.

