Если в антенне радиоприёмника за промежуток времени Δt =1 мс происходит $N = 1 \cdot 10^4$ колебаний электрического тока, то период T электромагнитной волны, вызывавшей эти колебания, равен:

1) $T = 1 \cdot 10^7$ мкс 2) $T = 1 \cdot 10^4$ мкс 3) $T = 1 \cdot 10^1$ мкс
4) $T = 1 \cdot 10^{-1}$ мкс 5) $T = 1 \cdot 10^{-4}$ мкс