

Отборочный тур

Ответы

1. а) $t = 1$ с; б) $\omega = \frac{\pi}{4} \approx 0,8$ рад/с.
2. Ответ 2: $\frac{1}{6} \approx 0,15$.
3. Ответ 6: $k \approx 0,7$.
4. а) $v = 1$ см/с; б) $T \approx 4$ с.
5. а) $I_1 = 4$ А; б) $I_2 \approx 20$ мА; в) $Q \approx 80$ мкДж.
6. а) $f_1 = 6$ см; б) $f_2 = 3$ см; в) $\Gamma = 1$.