

# Отборочный тур

## ОТВЕТЫ

1. a)  $t = 1$  с; b)  $\omega = \frac{\pi}{4} \approx 0,8$  рад/с.
2. Ответ 2:  $\frac{1}{6} \approx 0,15$ .
3. Ответ 6:  $k \approx 0,7$ .
4. a)  $v = 1$  см/с; b)  $T \approx 4$  с.
5. a)  $I_1 = 4$  А; b)  $I_2 \approx 20$  мА; c)  $Q \approx 40$  мкДж.
6. a)  $f_1 = 6$  см; b)  $f_2 = 3$  см; c)  $\Gamma = 1$ .