

1. Два маятника 1 и 2 совершают гармонические колебания по законам $x_1(t) = 9\sin 2t$ и $x_2(t) = 3\cos 2t$. Фазы колебаний этих маятников

- 1) одинаковые
- 2) отличаются в 3 раза
- 3) отличаются в 4,5 раза
- 4) отличаются на $\pi/2$

2. Маятники 1 и 2 совершают гармонические колебания по законам $x_1(t) = 6\cos 3t$ и $x_2(t) = 12\sin 3t$. Фазы колебаний этих маятников

- 1) одинаковые
- 2) отличаются в 2 раза
- 3) отличаются в 4 раза
- 4) отличаются на $\pi/2$