

1. При определении периода колебаний пружинного маятника с помощью секундомера измерили время, за которое маятник совершил 30 полных колебаний. Оно оказалось равным 15 с. Абсолютная погрешность прямого измерения секундомером равна 0,3 с. Чему равен период колебаний маятника с учётом абсолютной погрешности измерений?

Ответ: (_____ \pm _____) с.

2. При определении периода колебаний груза на пружине с помощью секундомера измерили время, за которое он совершил 40 периодов колебаний. Оно оказалось равным 20 с. Абсолютная погрешность прямого измерения секундомером равна 0,2 с. Чему равен период колебаний груза с учётом абсолютной погрешности измерений?

Ответ: (_____ \pm _____) с.