

1. Для экспериментального определения периода колебаний маятника ученик с помощью секундомера измерил время, за которое маятник совершил 20 колебаний. Оно оказалось равным 24 с. Погрешность секундомера равна 0,3 с. Чему равен период колебаний маятника с учетом погрешности измерений?

2. Для экспериментального определения периода колебаний маятника ученик с помощью секундомера измерил время, за которое маятник совершил 10 колебаний. Оно оказалось равным 11 с. Погрешность секундомера равна 0,3 с. Чему равен период колебаний маятника с учетом погрешности измерений?