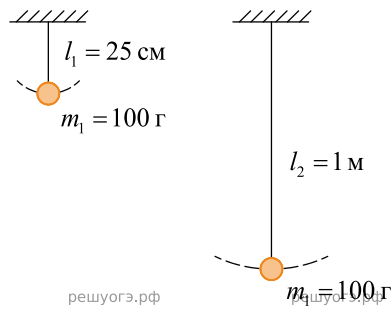


Ученик провел измерения периода колебаний математического маятника для двух случаев. Результаты опытов представлены на рисунке.



Опыт 1.
 $T_1 = 1 \text{ с}$

Опыт 2.
 $T_2 = 2 \text{ с}$

Выберите из предложенного перечня два утверждения, которые соответствуют результатам проведенных экспериментальных наблюдений. Укажите их номера.

- 1) Период колебаний маятника зависит от длины нити.
- 2) При увеличении длины нити в 4 раза период колебаний увеличивается в 2 раза.
- 3) Период колебаний маятника на Луне будет меньше, чем на Земле.
- 4) Период колебаний маятника зависит от географической широты местности.
- 5) Период колебаний маятника не зависит от массы груза.