

Ученик изучает колебания пружинного маятника. В его распоряжении имеется пять маятников, характеристики которых указаны в таблице. Какие **два** маятника необходимо взять ученику для того, чтобы на опыте исследовать зависимость периода колебаний от массы груза?

№ маятника	Масса груза m , г	Жесткость пружины k , Н/м	Длина пружины L , см
1	200	10	15
2	250	15	25
3	200	10	25
4	300	15	15
5	400	10	15