

Ученик изучает свойства свободных колебаний маятника из металлического шарика и нити. В его распоряжении имеются пять маятников, характеристики которых указаны в таблице. Какие два маятника необходимо взять ученику для того, чтобы на опыте убедиться, зависит ли период свободных колебаний маятника от длины нити?

№ маятника	Длина маятника, м	Объем шарика, см <sup>3</sup>	Материал, из которого сделан шарик
1	1,2	3	сталь
2	2,0	3	алюминий
3	1,2	2	цинк
4	1,8	4	алюминий
5	2,0	3	сталь

Запишите номера выбранных маятников.