

Ученик провел эксперимент по изучению силы упругости, возникающей при подвешивании грузов разной массы к резиновым шнурам разной длины и толщины.

Результаты экспериментальных прямых измерений массы груза  $m$ , диаметра поперечного сечения шнура  $d$ , его первоначальной длины  $l_0$  и удлинения  $(l-l_0)$ , а также косвенные измерения коэффициента жесткости  $k$  представлены в таблице.

№ опыта	$m$ , кг	$d$ , мм	$l_0$ , см	$(l-l_0)$ , см	$k$ , Н/м
1	0,5	3	50	5,0	100
2	0,5	5	100	3,6	140
3	0,5	3	100	10,0	50
4	1,0	3	50	10,0	100

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

<input type="checkbox"/> При увеличении длины шнура его жесткость увеличивается.
<input type="checkbox"/> При увеличении толщины шнура его жесткость увеличивается.
<input checked="" type="checkbox"/> Удлинение шнура не зависит от его первоначальной длины.
<input checked="" type="checkbox"/> Жесткость шнура не зависит от массы подвешиваемого груза.
<input checked="" type="checkbox"/> Удлинение шнура зависит от упругих свойств материала, из которого изготовлен исследуемый образец.