

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

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

№ опыта	m , кг	d , мм	l_0 , см	$(l-l_0)$, см	$k, \frac{H}{M}$
1	2,0	3	50	20,0	100
2	2,0	5	100	14,3	140
3	2,0	3	100	40,0	50
4	1,0	3	50	10,0	100

Из предложенного перечня выберите **два** утверждения, соответствующие проведенным опытам. Укажите их номера.

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