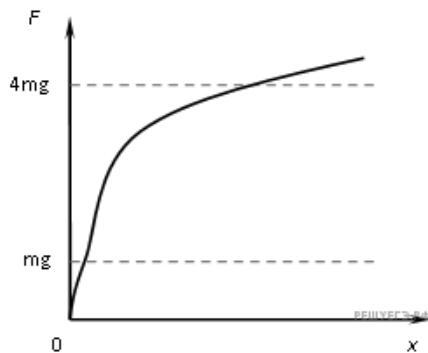


Период малых вертикальных колебаний груза массой  $m$ , подвешенного на резиновом жгуте, равен  $T_0$ . Зависимость силы упругости резинового жгута  $F$  от удлинения  $x$  изображена на графике.



Период  $T$  малых вертикальных колебаний груза массой  $4m$  на этом жгуте удовлетворяет соотношению

- 1)  $T > 2T_0$
- 2)  $T = 2T_0$
- 3)  $T = T_0$
- 4)  $T < 0,5T_0$