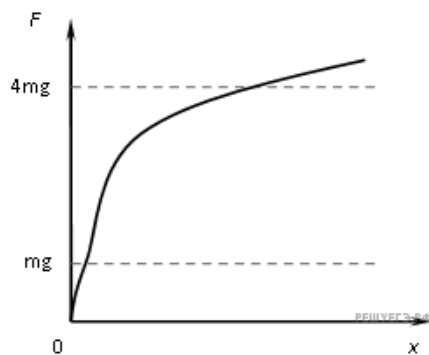


Период малых вертикальных колебаний груза массой m , подвешенного на резиновом жгуте, равен T_0 . Зависимость силы упругости резинового жгута F от удлинения x изображена на графике.



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) $T < 0,5T_0$