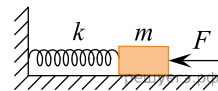


На горизонтальной гладкой поверхности покоится маленький брусок массой $m = 0,5$ кг, прикрепленный к стене при помощи нерастянутой пружины жесткостью 200 Н/м. К бруску прикладывают постоянную силу $F = 20$ Н, направленную к стене вдоль оси пружины (так, как показано стрелкой на рисунке). На какую максимальную величину сожмется пружина?



Ответ дайте в см.