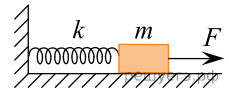


На горизонтальной гладкой поверхности покоится маленький брусок массой $m = 1$ кг, прикрепленный к стене при помощи нерастянутой пружины жесткостью 100 Н/м. К бруску прикладывают постоянную силу $F = 15$ Н, направленную от стены вдоль оси пружины (см. рис.). На какую максимальную величину растянется пружина?



Ответ дайте в см.