

На горизонтальном столе лежит брусок массой 600 г, к которому прикреплена пружина жесткостью 15 Н/м. Второй конец пружины прицеплен к вбитому в стол гвоздю. В начальный момент времени пружина не растянута и горизонтальна. Коэффициент трения между бруском и столом равен 0,5. На какое максимальное расстояние можно сдвинуть брусок по столу вдоль оси пружины, чтобы после отпущения бруска он покоился? *Ответ дайте в сантиметрах.*