

На гладкой горизонтальной поверхности лежат два бруска, соединенные легкой пружиной. К бруски массой $m = 2$ кг прикладывают постоянную силу, равную по модулю $F = 8$ Н и направленную горизонтально вдоль оси пружины (см. рис.). Определите модуль силы упругости пружины в момент, когда этот брусков движется с ускорением $1,5 \text{ м/с}^2$.

