

Вариант № 412

К тележке массой $m = 0,40$ кг прикреплена невесомая пружина жёсткостью $k = 196$ Н/м. Тележка, двигаясь без трения по горизонтальной плоскости, сталкивается с вертикальной стеной (см. рис.). От момента соприкосновения пружины со стеной до момента остановки тележки пройдёт промежуток времени Δt , равный ... мс.

