

Небольшое тело массой $0,15$ кг движется вдоль оси OX по инерции со скоростью 2 м/с. К этому телу прикладывают постоянную силу, направленную вдоль оси OX . Чему равен модуль этой силы, если под ее действием скорость тела за 3 с возросла до 6 м/с?
Ответ дайте в ньютонах.