Спортсмен стреляет из ружья. Скорость пули после выстрела v = 500 м/с, а ее масса m = 5 г. Найти среднее значение силы F, с которой приклад в момент выстрела действует на плечо спортсмена, предполагая, что время действия этой силы ∆t = 0,05 с.