Тело массы m = 1кг движется под действием переменной силы

F = 10∙(1 – t) (Н), где время t - в секундах. Начальная скорость тела V0 = 20 м/с, а сила совпадает по направлению со скоростью тела. Ка- кой путь пройдёт тело до остановки?