Материальная точка массой 2 кг движется вдоль горизонтальной оси Ox под действием горизонтальной силы $\vec{F}$. В начальный момент времени тело покоилось. График зависимости силы F от времени t изображен на рисунке. Чему равен импульс материальной точки в конце третьей секунды? (Ответ дайте в килограммах на метр в секунду.)

