Точечное тело массой 0,2 кг движется вдоль горизонтальной оси OX. На рисунке изображен график зависимости проекции на эту ось импульса p точечного тела от времени t. Чему равна кинетическая энергия тела в момент времени $t = 6$ с? Ответ дайте в джоулях.

