

В инерциальной системе отсчета тело движется по прямой в одном направлении под действием постоянной силы, равной по модулю 10 Н. Чему равен начальный импульс тела, если спустя 3 с его импульс стал равным  $70 \text{ кг} \cdot \text{м/с}$ ? *Ответ запишите в килограммах на метр в секунду.*