

В инерциальной системе отсчёта небольшое тело движется вдоль оси Ox в одном направлении. Под действием постоянной силы, направленной параллельно этой оси, модуль импульса тела за 6 с изменился на $48 \text{ кг} \cdot \text{м/с}$. Чему был равен модуль этой силы? *Ответ выразите в ньютонах.*