

Свободно движущийся в инерциальной системе отсчета брусок имеет импульс $8 \text{ кг} \cdot \text{м/с}$. На него начинает действовать сила, направление которой совпадает с направлением движения бруска, а модуль равен 6 Н . Во сколько раз увеличится импульс бруска за 4 с действия этой силы? *Ответ запишите в раз(а).*