

Отношение массы самосвала к импульсу легкового автомобиля $\frac{m_1}{m_2} = 4,2$. Каков импульс автомобиля, если отношение скорости самосвала к скорости легкового автомобиля $\frac{v_1}{v_2} = 0,8$, а импульс самосвала равен $8,4 \cdot 10^4$ кг · м/с? *Ответ дайте в килограммах на метр за секунду.*