

1. Модуль импульса частицы равен $10 \text{ кг} \cdot \text{м/с}$, а ее кинетическая энергия 25 Дж . Чему равен модуль скорости частицы?
2. Модуль импульса частицы равен $20 \text{ кг} \cdot \text{м/с}$, а ее кинетическая энергия 40 Дж . Чему равен модуль скорости частицы?