

Второй закон Ньютона можно записать в виде $F = ma$, где F — сила (в ньютонах), действующая на тело, m — его масса (в килограммах), a — ускорение, с которым движется тело (в $\text{м}/\text{с}^2$). Найдите m (в килограммах), если $F = 195 \text{ Н}$ и $a = 39 \text{ м}/\text{с}^2$.