

Поезд движется со скоростью  $v_1 = 90$  км/ч, а теплоход — со скоростью  $v_2 = 36$  км/ч. Масса поезда  $m = 100$  тонн. Отношение модуля импульса поезда к модулю импульса теплохода равно 5. Чему равна масса теплохода? (Ответ дайте в тоннах.)