Поезд движется со скоростью $\upsilon_1 = 90$ км/ч, а теплоход — со скоростью $\upsilon_2 = 36$ 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.)