К 50 дм^3 смеси, состоящей из пропана и аммиака, добавили 20 дм^3 хлороводорода. После приведения новой газовой смеси к первоначальным условиям ее относительная плотность по воздуху составила 0,852. Укажите массовую долю (%) аммиака в исходной смеси. (Все объемы измеряли при t = 20 °C, $P = 10^5$ Па.)