Смесь этилена и паров воды (вода взята в избытке) пропустили над катализатором. В результате реакции с выходом 82 % был получен этанол. После удаления этанола относительная плотность газовой смеси по водороду составила 9,74 (150 °C, 101,3 кПа). Укажите содержание этилена (% по объёму) в исходной газовой смеси.