

К 300 граммам 20%-го раствора сахарного сиропа добавили 100 граммов воды. Чему равно процентное содержание (концентрация) сахара в полученном растворе?

$300 \cdot 0,2 = 60$ (граммов сахара в 300 граммах раствора)

$300 + 100 = 400$ (граммов раствора после добавления 100 грамм воды)

$60 / 400 = 0,15$

ответ 15%

процентная доля = меньшее / целое