

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

$$1\% = 300/100 = 3\text{г}$$

20% = 60г - сахар в начальном растворе

400 - сахар + вода в новом растворе

$$60/400 = 3/20 = 15/100$$

15% сахара в новом растворе