

(155)

S. 32

67 g sokeria
521 g vettä

liuoksen sokeripitoisuus?

$$\frac{67}{521 + 67} = \frac{67}{588} = 0,113... \approx 11\%$$

(156)

15 - prosenttista suolavettä 3,6 kg.

Lisätään vettä 470 g. $\rightarrow$ 0,47 kg

Mikä on uusi suolapitoisuus?

1000 g
= 1 kg

(157)

Suolan määrä $0,15 \cdot 3,6 \text{ kg} = 0,54 \text{ kg}$

$$\frac{0,54}{3,6 + 0,47} = \frac{0,54}{4,07} = 0,1326... \approx 13\%$$