

Problema 336: ¿Qué volumen de alcohol hay en 330ml de cerveza de 5,5° o 5,5% Vol.?

Datos:

$$V_s = ?$$

$$V_D = 330 \text{ mL}$$

$$C(\%V) = 5,5\%$$

$$C(\%V) = \frac{V_s}{V_D} \cdot 100$$

Despejamos el volumen de soluto:

$$C(\%V) \cdot V_D = V_s \cdot 100$$

$$\frac{C(\%V) \cdot V_D}{100} = V_s$$

$$V_s = \frac{C(\%V) \cdot V_D}{100} = \frac{5,5 \cdot 330 \text{ mL}}{100} = \underline{18,3 \text{ mL de alcohol}}$$