

**Ενδεικτική επίλυση**

**α)** Η συνολική μάζα του διαλύματος Δ1 είναι:  $360 \text{ g} + 40 \text{ g} = 400 \text{ g}$ .

**β)** Στη μισή ποσότητα του διαλύματος Δ1 θα περιέχεται η μισή ποσότητα ζάχαρης. Δηλαδή θα περιέχονται:  $\frac{40}{2} \text{ g} = 20 \text{ g}$  ζάχαρης.

**γ)** Για τον υπολογισμό της περιεκτικότητας % w/w σε ζάχαρη του διαλύματος Δ1 έχουμε:

Στα 400 g	διαλύματος περιέχονται	40 g ζάχαρη
Στα 100 g	"	x g ζάχαρη

$$\frac{400 \text{ g}}{100 \text{ g}} = \frac{40 \text{ g}}{x \text{ g}} \Rightarrow x = 10$$

Άρα η περιεκτικότητα % (w/w) σε ζάχαρη του διαλύματος Δ1 είναι 10 % w/w.