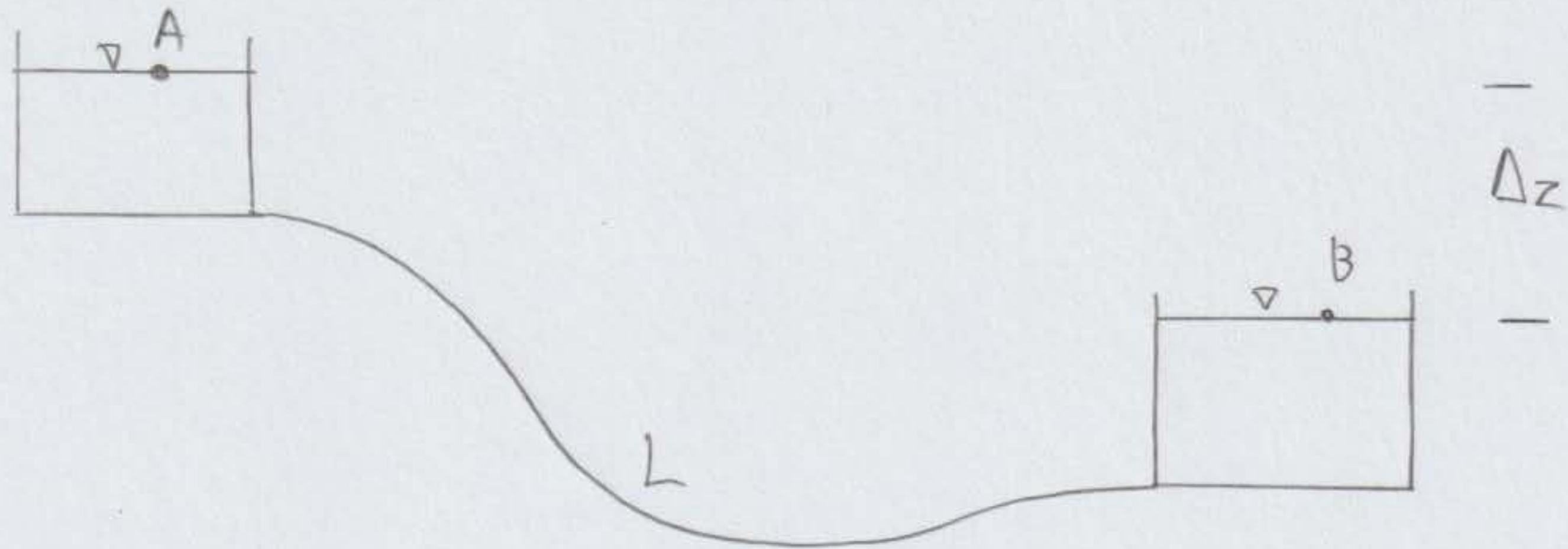


Άσκηση ①

①



$$L = 3500 \text{ m}$$

$$k = L \text{ mm} = 0,00 L \text{ m}$$

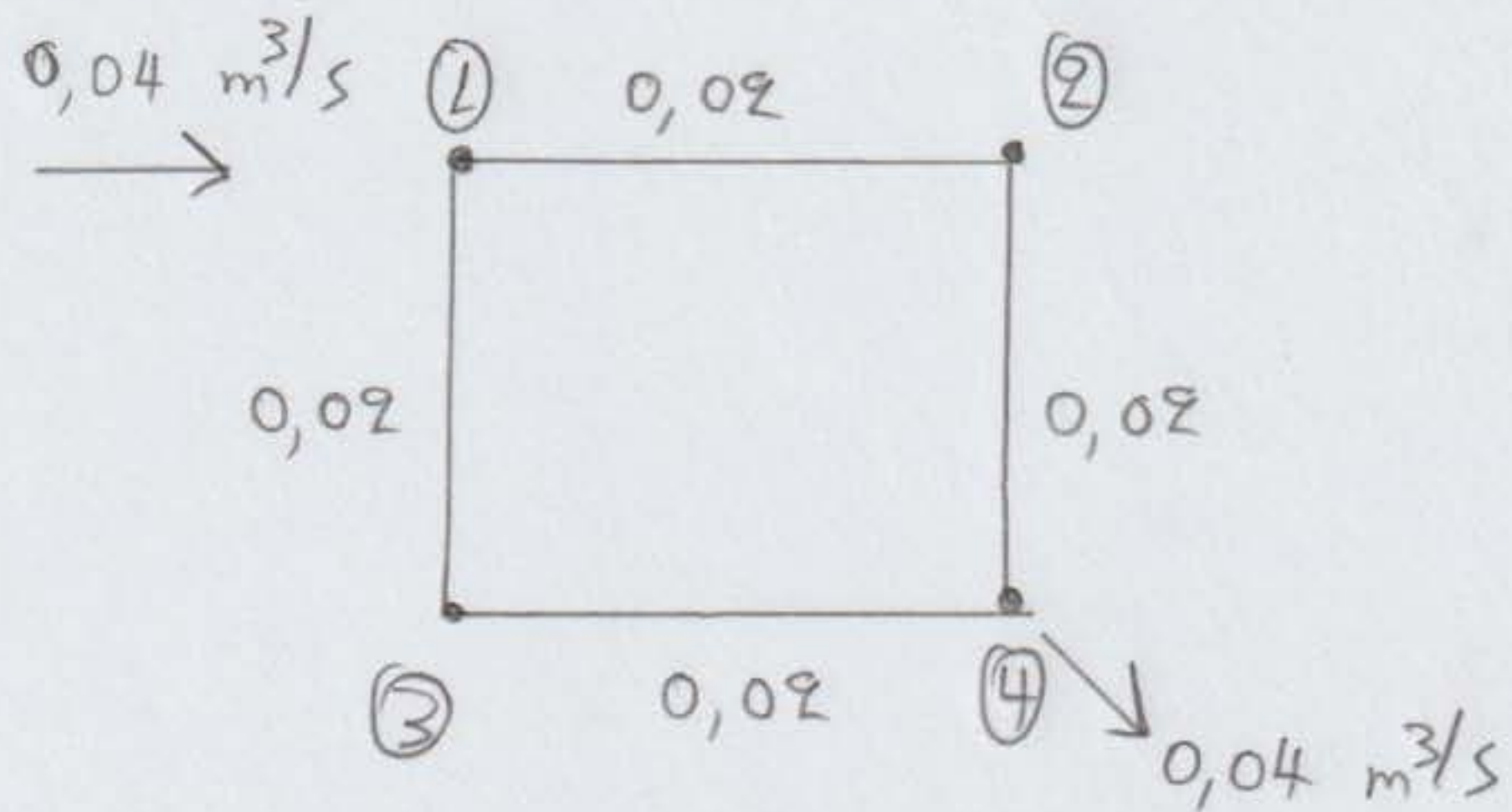
$$D = 300 \text{ m} = 0,3 \text{ m}$$

$$v = 2,13 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$$

Να βρεθεί η παροχή Q στον αγωγό.

Άσκηση ②

②



Αγωγός	Μήκος (m)	Διάμετρος (mm)	k (mm)
1-2	300	150	1
2-4	200	200	1
1-3	200	200	1
3-4	300	150	1

$$Q = 0,04 \text{ m}^3/\text{s} \quad \nu = 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$$

α) Να επαληθευτεί η παραπάνω λύση.

β) Αν η διάμετρος του αγωγού 3-4 ήταν $D = 100 \text{ mm}$, θα ίσχυε η προηγούμενη λύση;