

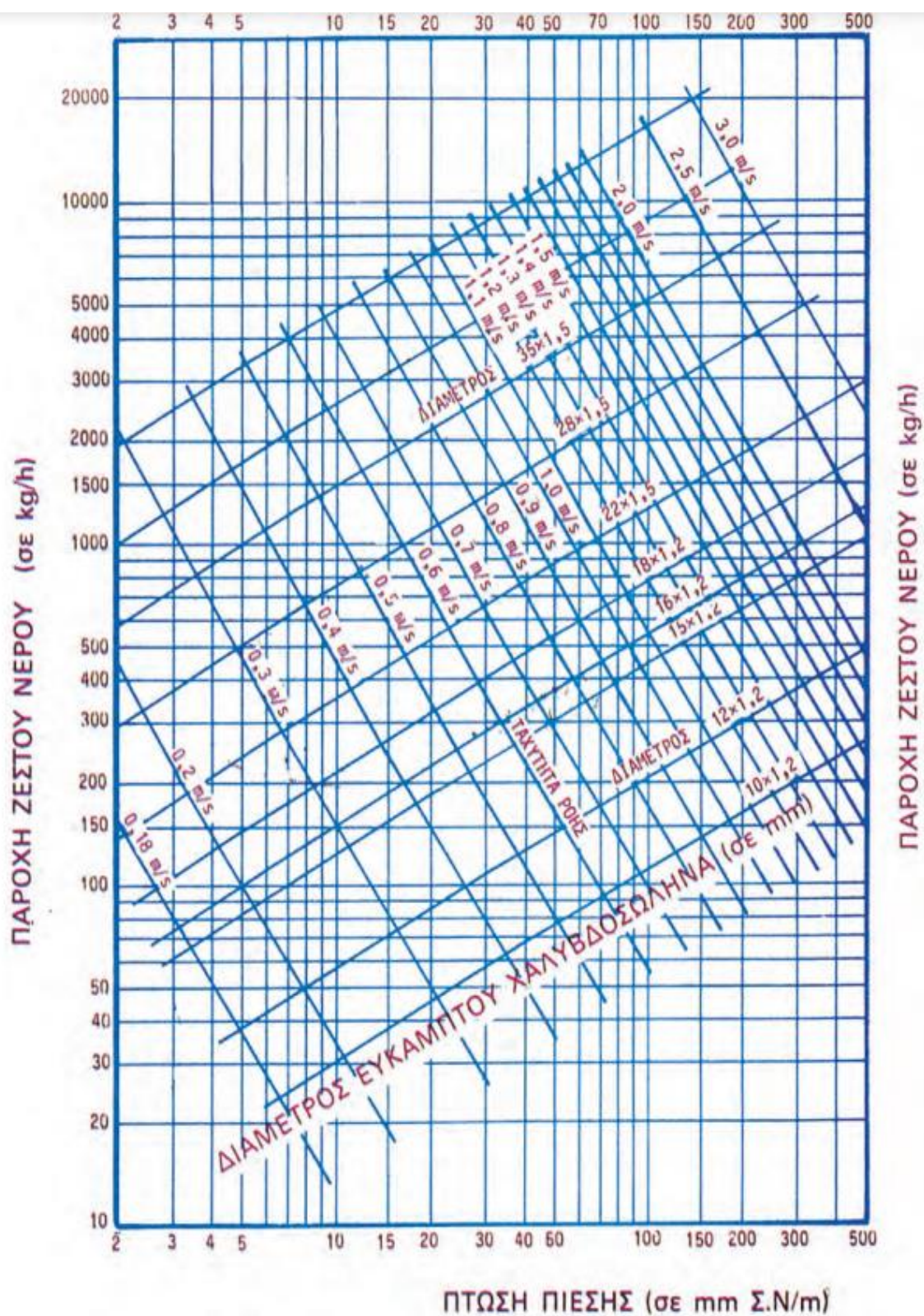
ΘΕΜΑ 4^ο

Κάνοντας χρήση του διαγράμματος 1, όπου απεικονίζονται τα χαρακτηριστικά εύκαμπτων χαλυβδοσωλήνων ενός κατασκευαστή:

α) Να εκτιμήσετε την πτώση πίεσης R και την ταχύτητα ροής εάν η παροχή είναι $V=300 \text{ kg/h}$ και οι διαστάσεις των χαλυβδοσωλήνων $15 \times 1,2$. (Μονάδες 12)

β) Αν η παροχή είναι $V=300 \text{ kg/h}$ και η ταχύτητα ροής $v=0,6 \text{ m/s}$ ποιον χαλυβδοσωλήνα θα επιλέξετε; (Μονάδες 13)

Μονάδες 25



Διάγραμμα 1: Χαρακτηριστικά εύκαμπτων χαλυβδосωλήνων ενός κατασκευαστή