

Θέμα 2°

2.1 Στον παρακάτω πίνακα, στη Στήλη Α αναγράφονται τα σύμβολα μεγεθών που αφορούν το δίκτυο διανομής σε μια εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης και στη Στήλη Β οι μονάδες μέτρησής τους που χρησιμοποιούνται συνήθως στις εφαρμογές της. Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 από τη Στήλη Α και, δίπλα, ένα (1) από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε, στ της Στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι (1) ένα γράμμα από τη Στήλη Β θα περισσέψει.

Στήλη Α (Σύμβολο)	Στήλη Β (Μονάδες μέτρησης)
1. V	α. °C
2. Δt	β. Kg/s
3. Q	γ. Kcal/h, KW
4. v	δ. bar, mmΣN
5. Δp	ε. m ³ /h, l/h
	στ. m/s

Μονάδες 10

2.2 Οι αντιστάσεις τριβής που εμφανίζονται κατά τη ροή του νερού στις σωληνώσεις και στα άλλα στοιχεία (εξαρτήματα) του δικτύου επηρεάζονται από το συνολικό ύψος του δικτύου; Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

Μονάδες 15