

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

2.1

α) 1-α, 2-δ, 3-στ, 4-γ. Περισσεύουν το β και το ε

β) 1-β, 2-στ, 3-α, 4-γ, 5-ε. Περισσεύει το δ

2.2

α) Οι μονάδες αυτές μετρούν το μέγεθος της Πίεσης.

β) Μονάδα του S.I. είναι το N/m^2 που ονομάζεται Πασκάλ Pa (Pascal)

γ) Η σχέση που συνδέει τις δύο μονάδες είναι $1 \text{ bar} = 10^5 \text{ N/m}^2 = 10^5 \text{ Pa}$

β) Το κύριο πλεονέκτημα της χρήσης της μονάδας bar είναι ότι η τιμή της είναι περίπου ίση με την ατμοσφαιρική πίεση.

(1 κανονική ατμόσφαιρα = 1,01325 bar)