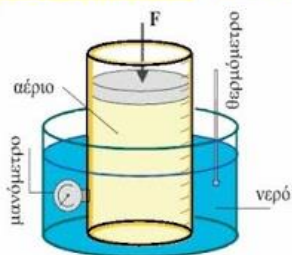


ΙΣΟΘΕΡΜΗ $T = \text{σταθ}$



Λουτρό νερού σταθ. θερμοκρ. [71]
Θερμή δεξαμενή [118]
Διαθερμική βύση [118]
Διαθερμικά τοιχώματα [ασκ.19/91]
δηλ. θερμοαγώγιμα, μη αδιαβατικά

$$pV = \text{σταθ} \quad \text{Νόμος Boyle}$$

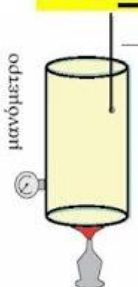
$$p_1 V_1 = p_2 V_2$$

"boil"

$$pV = nRT$$

αντιστρόφως ανάλογα

ΙΣΟΧΩΡΗ $V = \text{σταθ}$

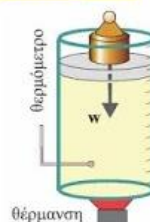


Δοχείο σταθερού όγκου [72]
Ανένδοτα τοιχώματα

$$\frac{p}{T} = \text{σταθ} \quad \text{Νόμος Charles}$$

$$\frac{p_1}{p_2} = \frac{T_1}{T_2}$$

ΙΣΟΒΑΡΗΣ $p = \text{σταθ}$

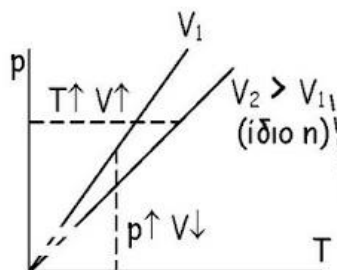
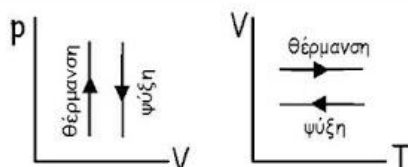
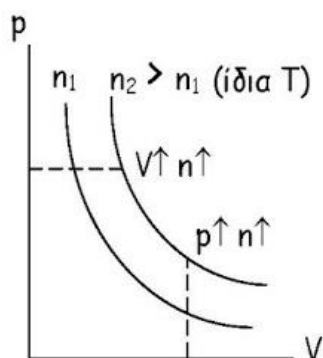
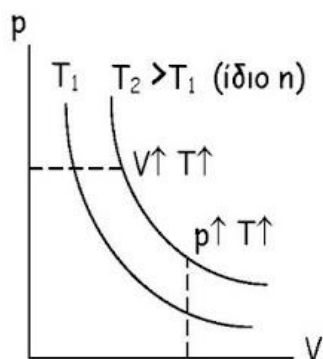
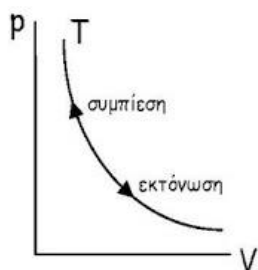
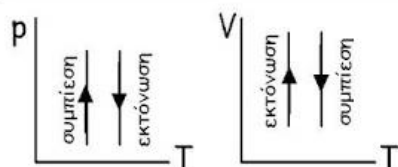


Ελεύθερο, ευκίνητο έμβολο
Βάρος πάνω στο έμβολο
(αν χρειαστεί) [73]
Εφαρμοστό έμβολο με σταθμά
[ασκ.17/91] [100]

$$\frac{V}{T} = \text{σταθ} \quad \text{Νόμος Gay-Lussac}$$

$$\frac{V_1}{V_2} = \frac{T_1}{T_2}$$

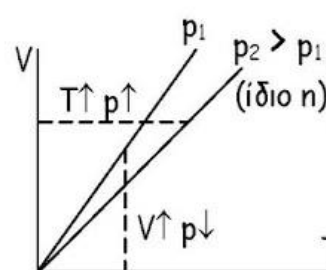
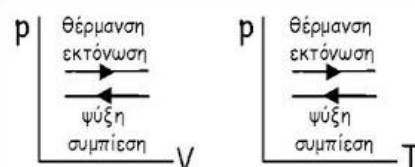
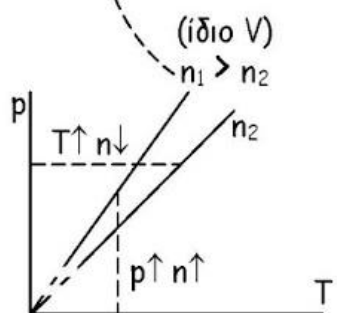
(βαρόμετρο
π.χ. βαρομετρικό
χαμηλό: μικρή πίεση
δες και mbar)



$$p = \left(\frac{nR}{V} \right) T$$

κλίση

ανάλογη του n και αντιστρόφως ανάλογη του V



$$V = \left(\frac{nR}{p} \right) T$$

κλίση

ανάλογη του n και αντιστρόφως ανάλογη της p

