

**ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ**

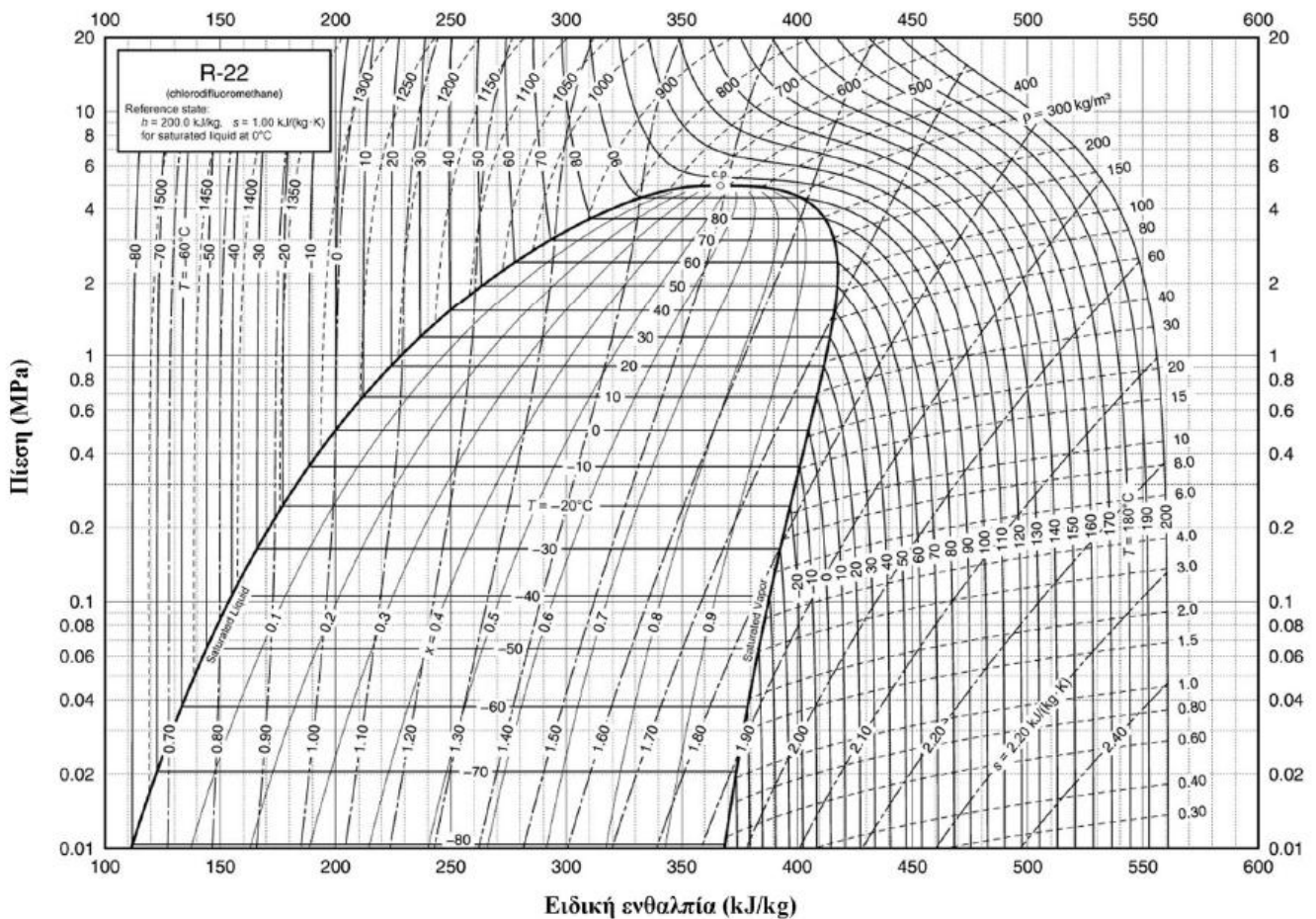
**A. ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ**

**ΘΕΩΡΙΑ**

1. Περιγράψτε τον κύκλο του ψυκτικού μέσου (FREON) μιας ψυκτικής μηχανής.
2. Περιγράψτε την διαδικασία πλήρωσης μιας ψυκτικής μηχανής, με ψυκτικό μέσο υγρής ή αέριας φάσης.
3. Περιγράψτε την διαδικασία πλήρωσης με υγρό LNG σε δεξαμενόπλοιο.

**B. ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ**

**ΑΣΚΗΣΗ**



Βρείτε την θερμοκρασία του R22 όταν βρίσκεται σε πίεση (AEM/1245) MPa και έχει ειδική ενθαλπία 310 KJ/Kg. Σε ποια φάση βρίσκεται; Ποιος ο βαθμός ξηρότητας;

$T = \dots\dots\dots \text{ }^\circ\text{C}$ ,    Φάση:.....,     $x = \dots\dots\dots \%$

**Επιλέξτε και απαντήστε σε τρεις ερωτήσεις.**

**Καλή Επιτυχία.**