

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ:

Θέμα 4^ο

4.1. Η θερμοδυναμική κατάσταση του ψυκτικού ρευστού είναι:

Στην θέση Α κορεσμένο υγρό

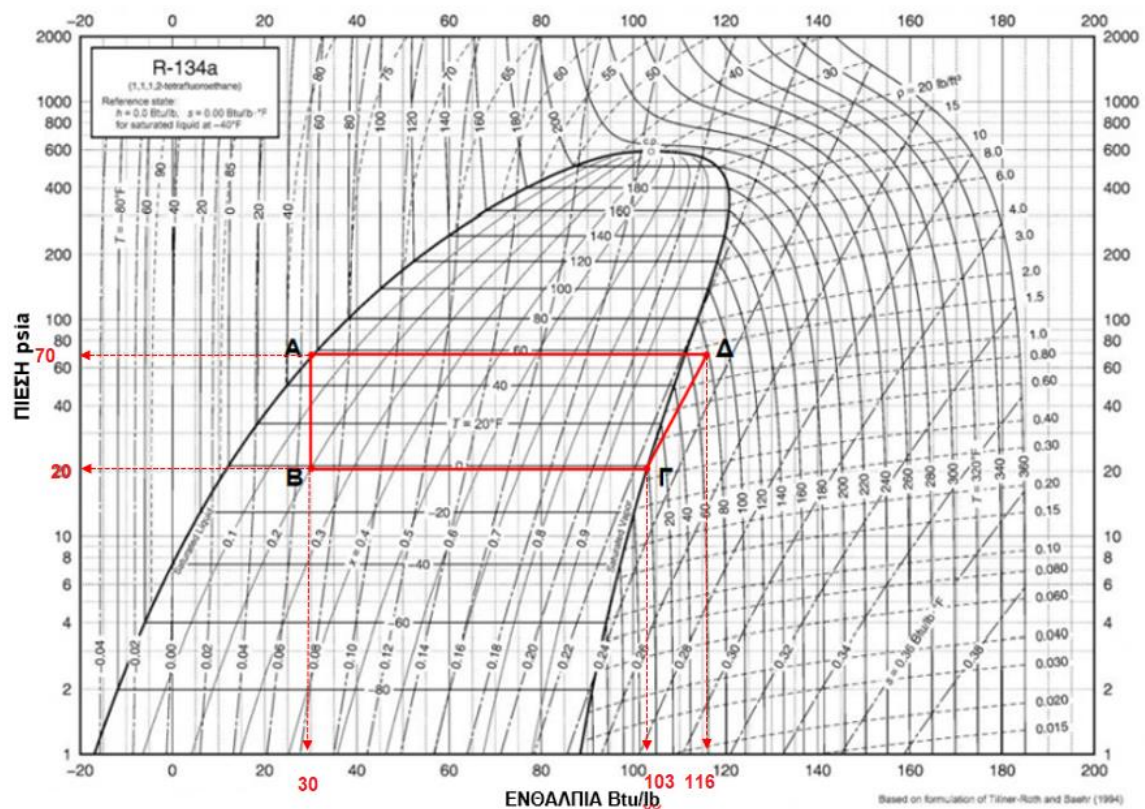
Στην θέση Β μείγμα υγρού ατμού

Στην θέση Γ ξηρός κορεσμένος ατμός

Στην θέση Δ υπέρθερμος ατμός

4.2. Ο βαθμός ξηρότητας στο σημείο Β είναι 0,2 δηλαδή 20% ατμός και 80% υγρό.

4.3.



| | Πίεση (psia) | Ειδική Ενθαλπία (Btu/lb) |
|----------|--------------|--------------------------|
| Σημείο Α | 70 | 30 |
| Σημείο Β | 20 | 30 |
| Σημείο Γ | 20 | 103 |
| Σημείο Δ | 70 | 116 |