

ΘΕΜΑ 4^ο

Χώρος με θερμοκρασία (ξηρού θερμομέτρου) 18 °C και σχετική υγρασία 20% θερμαίνεται με αποτέλεσμα να αυξηθεί η θερμοκρασία του κατά 4 °C. Παράλληλα προστέθηκε στο χώρο υγρασία σε ποσότητα 5 gr νερού/kg ξηρού αέρα.

- Να παραστήσετε τη μεταβολή στον ψυχομετρικό χάρτη. (Μονάδες 10)
- Να βρείτε την καινούργια σχετική υγρασία. (Μονάδες 7)
- Να βρείτε τις ενθαλπίες για την αρχική και την τελική κατάσταση. (Μονάδες 8)

Μονάδες 25

