

#### Θέμα 4<sup>ο</sup>

Ο αέρας ενός χώρου έχει θερμοκρασία υγρού θερμομέτρου 20 °C και λόγο υγρασίας 10 g υδρατμού/kg ξηρού αέρα. Στον ψυχομετρικό χάρτη του σχήματος :

α) Να εντοπίσετε το σημείο που αντιπροσωπεύει την κατάσταση του αέρα του χώρου.

(Μονάδες 5)

και να υπολογίσετε:

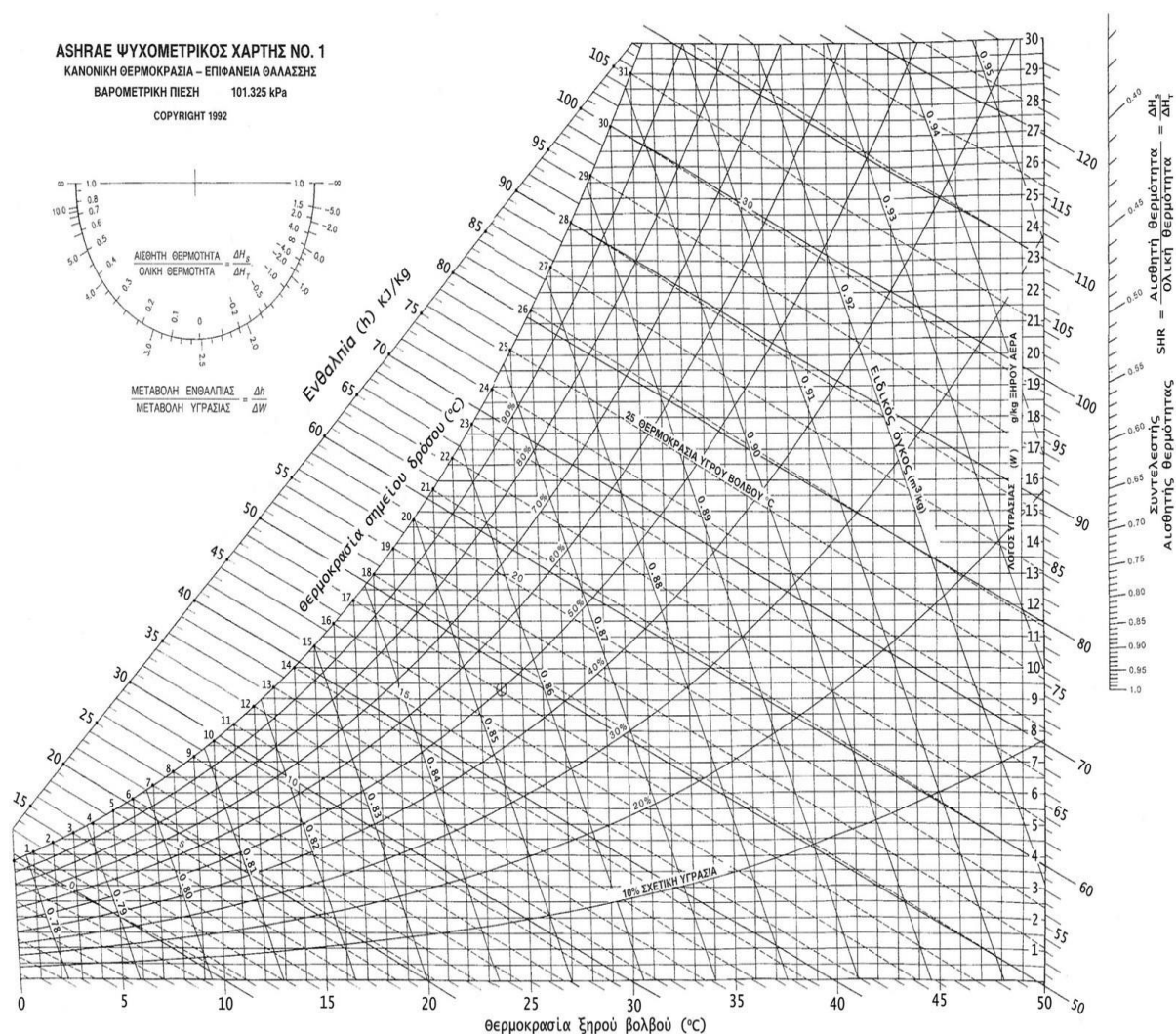
β) Τη θερμοκρασία ξηρού βολβού. (Μονάδες 4)

γ) Το σημείο δρόσου. (Μονάδες 4)

δ) Τη σχετική υγρασία. (Μονάδες 4)

ε) Τον ειδικό όγκο. (Μονάδες 4)

στ) Την ενθαλπία. (Μονάδες 4)



Μονάδες 25