

#### **Θέμα 4°**

Ο αέρας μιας αίθουσας διδασκαλίας διαπιστώθηκε από τον ψυχομετρικό χάρτη ότι έχει λόγο υγρασίας  $W=10$  gr υδρατμού/kg ξηρού αέρα. Η μάζα των υδρατμών που περιέχει είναι  $M_w=20$  gr. Να υπολογιστεί:

**α)** Η μάζα του ξηρού αέρα  $M_a$  σε gr. (Μονάδες 10)

**β)** Η ειδική υγρασία  $q_w$ , με ακρίβεια τριών (3) δεκαδικών ψηφίων. (Μονάδες 15)

**Μονάδες 25**