

Θέμα 4^ο

4.1

Η λυχνία του υπολογιστικού τομογράφου παρουσιάζει σε σύγκριση με την κλασική ακτινολογική λυχνία κάποιες διαφορές.

α) Να εντοπίσετε και να γράψετε τις διαφορές στη λυχνία του υπολογιστικού τομογράφου σε σύγκριση με την κλασική ακτινολογική λυχνία. (μονάδες 4)

β) Για ποιους λόγους πιστεύετε ότι υπάρχουν αυτές οι διαφορές; (μονάδες 8)

Μονάδες 12

4.2

Στο τμήμα που εργάζεστε προσέρχεται εξεταζόμενος για να υποβληθεί σε αξονική τομογραφία.

Σε ερώτηση σας σχετικά με πόσο είναι το βάρος του, σας απαντάει ότι είναι 130 κιλά.

α) Τι θα πρέπει να προσέξετε πριν τον τοποθετήσετε για την εξέταση; (μονάδες 6)

β) Αιτιολογήστε την απάντηση σας. (μονάδες 7)

Μονάδες 13