

Θέμα 2ο

2.1

Οι σύγχρονες ακτινολογικές λυχνίες διαθέτουν περιστρεφόμενη άνοδο.

α) Να αναφέρετε τον/τους λόγο/ους που οι λυχνίες περιστρεφόμενης ανόδου αντέχουν περισσότερο σε θερμικά φορτία. (μονάδες 6)

β) Ποιοι άλλοι τρόποι απαγωγής της θερμότητας χρησιμοποιούνται στις λυχνίες περιστρεφόμενης ανόδου; (μονάδες 10)

Μονάδες 16

2.2

Η λυχνία παραγωγής ακτίνων Χ κατασκευάζεται από γυαλί.

Να αναφέρετε τους λόγους για τους οποίους επιλέγεται το γυαλί, ως υλικό κατασκευής;

Μονάδες 9