

Θέμα 2^ο

2.1

Μερικές από τις ιδιότητες των ακτίνων Χ έχουν σπουδαιότητα για την Ακτινοδιαγνωστική, για την Ακτινοθεραπεία και την εφαρμογή μεθόδων ακτινοπροστασίας.

α) Να αναφέρετε δυο ιδιότητες των ακτίνων Χ που εκμεταλλευόμαστε στην ακτινοπροστασία.
(μονάδες 10)

β) Να αναφέρετε μια ιδιότητα των ακτίνων Χ που εκμεταλλευόμαστε στη λειτουργία των δοσιμέτρων θερμοφωταύγειας. (μονάδες 3)

Μονάδες 13

2.2

α) Πώς παράγονται οι ακτίνες Χ; (μονάδες 7)

β) Τι ονομάζεται ακτινοβολία από πέδηση; (μονάδες 5)

Μονάδες 12