



Path2Academia

ΘΕΜΑΤΑ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ

Ιατρική Φυσική

2017

Προηγούμενα θέματα εξετάσεων

Θέμα 1

Τι γνωρίζετε για τη νόσο των δυτών;

Θέμα 2

Τι είναι ο χρόνος επανάληψης και ο χρόνος αντήχησης και πώς επηρεάζουν την εικόνα στην απεικόνιση μαγνητικού συντονισμού;

Θέμα 3

Γιατί πιστεύετε ότι στις εφαρμογές υπερήχων χρησιμοποιείται κυρίως δέσμη με μετάδοση κατά παλμούς, σε σχέση με τη συνεχή δέσμη; Περιγράψτε πώς λειτουργεί το B-mode και εξηγήστε γιατί πλεονεκτεί σε σχέση με το A-mode.

Θέμα 4

Τι είναι η ενεργότητα ενός ραδιενεργού δείγματος και από ποια φυσικά μεγέθη εξαρτάται; Αν, για ένα δεδομένο ραδιονουκλίδιο, μετά από 24 ώρες η ενεργότητα έπεσε στο $1/16$, ποιος είναι ο χρόνος ημιζωής του;