



Path2Academia

ΘΕΜΑΤΑ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ

Ιατρική Φυσική

2024

Προηγούμενα θέματα εξετάσεων

Θέμα 1

Σχεδιάστε την πιθανότητα αλληλεπίδρασης ιοντίζουσας ακτινοβολίας με νερό και οστό σε εύρος ενέργειας από 10 keV έως 10 MeV και εξηγήστε.

Θέμα 2

Γιατί χρησιμοποιείται η παλμική μετάδοση στους υπερήχους; Τι είναι το B-mode και σε τι πλεονεκτεί έναντι του A-mode;

Θέμα 3

Τι είναι το spin echo στη μαγνητική απεικόνιση;

Θέμα 4

Δίνεται νουκλίδιο με πλεόνασμα νετρονίων. Ποια είναι η πιθανότερη ραδιενεργός διάσπαση που μπορεί να υποστεί;