

Ενδεικτική Επίλυση

4.1

α) Για να ληφθούν τομές πάχους 5mm που να έχουν κάποιο κενό διάστημα μεταξύ τους θα πρέπει το βήμα τραπεζιού που θα επιλέξουμε να είναι μεγαλύτερο από το πάχος τομής.

β) Το πλεονέκτημα της παραπάνω επιλογής είναι ότι με αυτό τον τρόπο επιταχύνεται η εξέταση. Το μειονέκτημα είναι ότι μπορεί να μην εντοπιστούν μικρές αλλοιώσεις, αν τύχει και βρίσκονται μέσα σε αυτό το διάστημα που υπάρχει ανάμεσα στις τομές.

4.2

α) Πρόκειται για ψευδενδείξεις ανιχνευτών που εμφανίζονται με αυτή τη μορφή και οφείλονται σε ανομοιομορφίες στην απόδοση των ανιχνευτών του συστήματος.

β) Αφού διαπιστώσαμε ότι οι ψευδενδείξεις οφείλονται στο σύστημα των ανιχνευτών, είναι απαραίτητο να ενημερώσουμε τον υπεύθυνο τεχνολόγο ακτινολόγο του τμήματος και την τεχνική υπηρεσία για να μας δώσει οδηγίες. Ταυτόχρονα θα αναφέρουμε το πρόβλημα που έχει εμφανιστεί στο βιβλίο συμβάντων του τμήματος.