

Θέμα 2^ο

2.1

Το αντισκεδαστικό διάφραγμα αποτελείται από τα διαφραγμάτια που είναι τοποθετημένα με τον επιμήκη τους άξονα παράλληλο μεταξύ τους και απέχουν το ένα από το άλλο ίσες και σταθερές αποστάσεις, με την τοποθέτηση ανάμεσά τους ενός διαμέσου υλικού.

α) Τι ιδιότητα πρέπει να έχει το μέταλλο από το οποίο κατασκευάζονται τα διαφραγμάτια; Δώστε ένα παράδειγμα μετάλλου που χρησιμοποιούν οι κατασκευαστές. (Μονάδες 4)

β) Ποια χαρακτηριστικά πρέπει να έχει το διάμεσο υλικό; Δώστε ένα παράδειγμα υλικού που μπορεί να χρησιμοποιηθεί. (Μονάδα 7)

Μονάδες 11

2.2

α) Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται τα αντισκεδαστικά διαφράγματα με βάση το λόγο αντισκεδαστικού διαφράγματος και πού χρησιμοποιείται η κάθε κατηγορία; (Μονάδες 7)

β) Σε ποιες ακτινογραφίες χρησιμοποιείται φορητό αντισκεδαστικό διάφραγμα; Τι θα πρέπει να προσέξουμε κατά την τοποθέτηση του φορητού αντισκεδαστικού διαφράγματος, αν αυτό είναι συγκλίνον; (Μονάδες 7)

Μονάδες 14