

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ:

ΘΕΜΑ 4^ο

α) Η παραγωγή του χυτοσιδήρου γίνεται με τις εξής μεθόδους:

Με την υψικάμινο αναγωγής.

Με τη μέθοδο Krupp-Renn.

β) Η μέθοδος που θα πρέπει να επιλεγεί στην περίπτωση αυτή είναι η μέθοδος με την υψικάμινο αναγωγής.

γ) Το μέταλλευμα του σιδήρου που αναφέρεται στο θέμα είναι υψηλής περιεκτικότητας σε σίδηρο, έτσι επειδή η μέθοδος Krupp Renn εφαρμόζεται σε περιπτώσεις φτωχών μεταλλευμάτων (μεταλλεύματα με χαμηλή περιεκτικότητα σε σίδηρο), πρέπει να επιλεγεί η μέθοδος με την υψικάμινο αναγωγής.