

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ (ΤΟΜΕΑΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ)**

**Γ΄ ΤΑΞΗ ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.-Λ.**

**4<sup>ο</sup> ΘΕΜΑ**

**4.1.**

- α.** Με ποια μορφή εμφανίζεται στη φύση ο σίδηρος; (μονάδες 5)
- β.** Πώς μπορεί να παραχθεί σίδηρος; (μονάδες 6)
- γ.** Ποια είναι η διαφορά του μεταλλικού σιδήρου από τον μετεωρίτη σίδηρο; (μονάδες 4)

**Μονάδες 15**

**4.2.** Πώς γινόταν η παραγωγή σφυρήλατου σιδήρου;

**Μονάδες 10**