

## Θέμα 2<sup>ο</sup>

2.1. Τι ονομάζονται ελάχιστοι όροι μίας συνάρτησης;

**Μονάδες 5**

2.2. Η συνάρτηση  $Y(A, B, C) = \bar{A} \cdot B \cdot C + A \cdot C$  να γραφεί σε μορφή αθροίσματος ελάχιστων όρων

**Μονάδες 5**

2.3. Η παραπάνω συνάρτηση να αναπαρασταθεί με το χάρτη Karnaugh

**Μονάδες 5**

2.4. Να απλοποιηθεί η παραπάνω συνάρτηση

**Μονάδες 10**