

## **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

### **Θέμα 2°**

#### **2.1**

1 – β

2 – γ

3 – α

4 – ε

5 – στ

#### **2.2**

Ο λόγος της ισχύος  $N$ , που μας δίνει ο κινητήρας συνεχούς ρεύματος στον άξονα του, προς την ισχύ  $N_1$  που παίρνει από το δίκτυο, ονομάζεται βαθμός απόδοσης. Η σχέση για τον υπολογισμό του βαθμού απόδοσης ( $\eta$ ), ενός κινητήρα συνεχούς ρεύματος (Σ.Ρ.) είναι:  $\eta =$

$$\frac{N}{N_1} = \frac{N}{N + N_{\alpha\pi}}$$