

## **Θέμα 2ο**

### **2.1**

α) Τι καλείται βάρος του σώματος; (μονάδες 3)

β) Πότε ένα άτομο ισορροπεί; (μονάδες 3)

γ) Τι ονομάζουμε κέντρο βάρους ενός σώματος; (μονάδες 4) Γιατί στον άνθρωπο είναι δύσκολο να καθορισθεί το κέντρο βάρους; (μονάδες 5)

**Μονάδες 15**

### **2.2**

α) Ποια η σχέση του κέντρου βάρους με τη γραμμή βαρύτητας; (μονάδες 5)

δ) Τι είναι γραμμή βαρύτητας; (μονάδες 5)

**Μονάδες 10**