

Θέμα 2ο

2.1

α) Ποια είναι η πορεία της γραμμής βαρύτητας σε ιδεώδη φυσιολογική στάση; (μονάδες 9)

β) Πότε έχουμε ευσταθή και πότε ασταθή ισορροπία; (μονάδες 6)

Μονάδες 15

2.2

α) Από τι εξαρτώνται οι δυνάμεις που καταβάλλονται από το ανθρώπινο σώμα όταν θέλει το άτομο να κρατήσει ένα βαρύ αντικείμενο; (μονάδες 7)

β) Σε ποιο σπόνδυλο είναι το κέντρο βάρους του ανθρώπου όταν βρίσκεται τελείως ακίνητος; (μονάδες 3)

Μονάδες 10