

Ενδεικτική απάντηση

4.1

Σε έναν παχύσαρκο άνθρωπο με μεγάλη κοιλιά καθώς και σε μία έγκυο γυναίκα το κέντρο βάρους μεταφέρεται πολύ μπροστά από τον Ο2 σπόνδυλο. Στην γυναίκα που φοράει πολύ ψηλά τακούνια το κέντρο βάρους της μεταφέρεται προς τα επάνω, ψηλότερα από τον Ο2 σπόνδυλο.

4.2

Θα παρατηρήσουμε στο σώμα ενός ατόμου ότι για να ανέβει έναν ανηφορικό δρόμο πρέπει να γείρει το σώμα του προς τα εμπρός, ενώ για να κατέβει έναν κατηφορικό δρόμο γέρνει το σώμα του προς τα πίσω, προσπαθώντας και στις δύο περιπτώσεις να περάσει τη γραμμή βαρύτητας από τη βάση στήριξης.