

Μουσικό Σχολείο Λάρισας

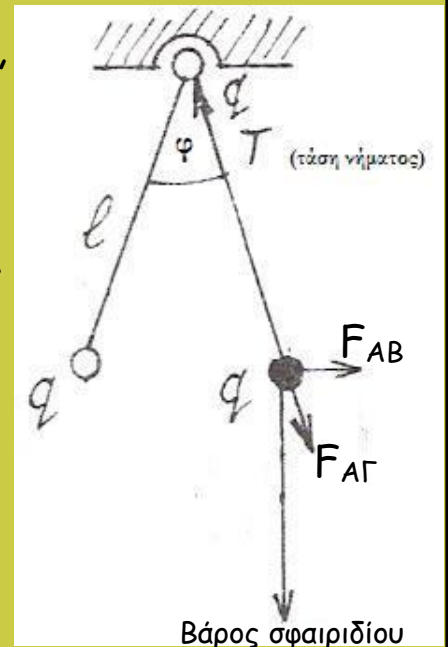
Λύση προβλήματος

Σεπτεμβρίου 2014

(Γενικής Παιδείας)

Ηλεκτροστατική ανατριχίλα

Η δύναμη **Coulomb** $F_{\Gamma A}$ μεταξύ των σφαιριδίων Γ , A και $F_{\Gamma B}$ μεταξύ Γ , B δεν έχει καμιά επίδραση σχετικά με τη θέση ισορροπίας των σφαιριδίων A και B . Οι δυνάμεις αυτές ασκούνται κατά μήκος των νημάτων που συνδέουν το σφαιρίδιο Γ με τα A και B . Σε κάθε περίπτωση εξουδετερώνονται από τις τάσεις των νημάτων και έτσι ο υπολογισμός της γωνίας φ δεν εξαρτάται από το φορτίο του σφαιριδίου Γ . Με λίγα λόγια, η γωνία φ θα παραμείνει ως έχει.



Επιμέλεια ασκήσεων Βασίλειος Παπαβασιλείου ΠΕ04

Για τυχόν παρατηρήσεις, διορθώσεις αλλά και ... έξυπνες λύσεις των ασκήσεων μπορείτε να επικοινωνήσετε μέσω της διεύθυνσης ergfys@gym-mous-laris.lar.sch.gr