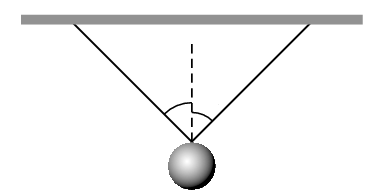
ΔΕΚΑΘΛΟ ΦΥΣΙΚΗΣ – ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

ΟΝΟΜΑ ΟΜΑΔΑΣ : …………………………………………………………..

**ΑΓΩΝΙΣΜΑ 4: ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ ΔΥΝΑΜΕΩΝ – ΑΝΥΨΩΣΗ ΣΥΝΔΕΤΗΡΑ**

**ΕΡΩΤΗΣΗ 1:** Να συγκρατήσετε τον συνδετήρα με τη βοήθεια του μαγνήτη (χωρίς ο μαγνήτης να ακουμπά στον συνδετήρα) έτσι ώστε το νήμα να σχηματίζει γωνία 90ο με την κατακόρυφο. Αφού παρατηρήσετε προσεκτικά τις θέσεις του νήματος, του συνδετήρα και του μαγνήτη να σχεδιάσετε το διάγραμμα δυνάμεων για τον συνδετήρα. **(1 μονάδα)**

**ΕΡΩΤΗΣΗ 2:** Να κάνετε τις αναγκαίες μετρήσεις και να υπολογίσετε τις δυνάμεις που ασκούνται στη σφαίρα.

 **(3 μονάδες)**