

# Ασκήσεις στον “Χρόνο”

Για τις ερωτήσεις θυμήσου ότι:  $m$ =μέτρο,  $cm$ =εκατοστό,  $mm$ =χιλιοστό,  $s$ =δευτερόλεπτο

## Θέμα Α

### A1.1 Στην εικόνα βλέπεις δυο ρολόγια.

Ποιο από τα δύο ρολόγια πιστεύεις ότι μετρά με μεγαλύτερη ακρίβεια; .....

Προσπάθησε να εξηγήσεις απλά πώς σκέφτηκες για να απαντήσεις: .....

.....



**A1.2** Ποιο από τα δύο ρολόγια θα διάλεγες για να μετρήσεις το χρόνο που διαρκεί ένα χασμουρητό σου; .....

Προσπάθησε να εξηγήσεις απλά πώς σκέφτηκες για να απαντήσεις: .....

.....

### A1.3 Στο δεξί ρολόι:

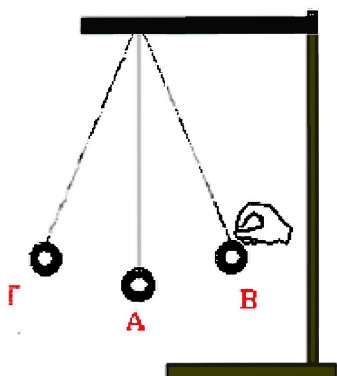
i. Ποιος από τους δύο δείκτες είναι ο ωροδείκτης; .....

ii. Τι ονομάζουμε «περίοδο» του ωροδείκτη; .....

iii. Πόση είναι η περίοδος του ωροδείκτη; .....

**A2.** Στο παρακάτω σχήμα φαίνεται ένα εκκρεμές. Να επιλέξεις το σωστό σε κάθε περίπτωση:

### A2.1 Ονομάζουμε «μια ταλάντωση» του εκκρεμούς την κίνηση:



i. από το Β στο Α.

ii. από το Β στο Γ.

iii. από το Β στο Γ και πίσω στο Β.

**A2.2** Αν μετράμε με το χρονόμετρο ότι το παραπάνω εκκρεμές κάνει 10 ταλαντώσεις σε 30 δευτερόλεπτα, τότε η περίοδος του είναι:

- i. 3 s
- ii. 30 s
- iii. 300 s

Προσπάθησε να εξηγήσεις απλά πώς σκέφτηκες για να απαντήσεις: .....

.....

.....

**A2.3** Αν κοντύνουμε το νήμα του παραπάνω εκκρεμούς, τότε:

- i. η περίοδος του θα γίνει πιο μεγάλη, δηλαδή θα πηγαίνει πιο αργά.
- ii. η περίοδος του θα γίνει πιο μικρή, δηλαδή θα πηγαίνει πιο γρήγορα.
- iii. η περίοδος του δε θα αλλάξει.