1. Το εκκρεμές του σχήματος έχει περίοδο 2 δευτερόλεπτα ( T=2s ).

Να συμπληρώσετε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις :

Α Ο Β

α) Το σφαιρίδιο του εκκρεμούς κινείται από το Α στο Ο

σε χρόνο Δt = ………

β) Το σφαιρίδιο του εκκρεμούς κινείται από το Α στο Β

σε χρόνο Δt = ………

γ) Το εκκρεμές έχει συχνότητα f = ……… Α

δ) Το εκκρεμές κάνει …… ταλαντώσεις σε ένα λεπτό.

ε ) Στη θέση Β η ταχύτητα της σφαίρας είναι ………….

στ) Η ταχύτητα της σφαίρας γίνεται μεγίστη όταν περνά από το …………

ζ) Όταν η σφαίρα κινείται από το Ο προς το Β μειώνεται η ……………. ενέργεια και αυξάνεται η …………….

η) Η δυναμική ενέργεια γίνεται μέγιστη στις θέσεις …..… και …..……

θ) Η δυναμική ενέργεια μηδενίζεται στη θέση ………….

ι) Αν διπλασιάσουμε τη μάζα του σφαιριδίου η περίοδος

θα είναι Τ= ………