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= ………