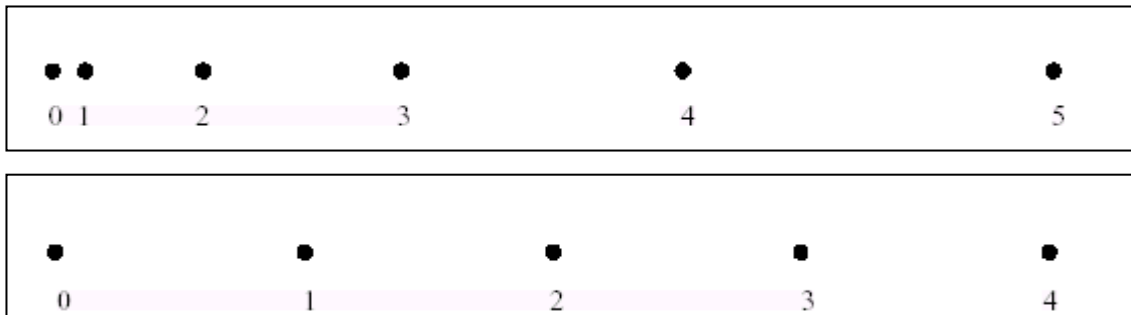


B₁.



Ενδεικτική απάντηση

A) Σωστή απάντηση είναι η γ.

B) Αιτιολόγηση

Το χρονικό διάστημα μεταξύ δύο διαδοχικών κουκίδων από 2s μέχρι 3s είναι $\Delta t=1s$

Από τη μέτρηση της μετατόπισης μεταξύ των κουκίδων 2 και 3 σε κάθε χαρτοταινία διαπιστώνουμε ότι η $\Delta x_2 > \Delta x_1$.

Από τη σχέση της μέσης ταχύτητας $v = \frac{\Delta x}{\Delta t}$ προκύπτει $v_2 > v_1$.

B₂.

Ενδεικτική απάντηση

A) Σωστή απάντηση είναι η γ.

B) Αιτιολόγηση

Το έργο για την άνοδο $W_{B(\text{άνοδος})} = - B \cdot h$

Το έργο για την κάθοδο $W_{B(\text{κάθοδος})} = + B \cdot h$

Συνολικά το έργο : $W_B = W_{B(\text{άνοδος})} + W_{B(\text{κάθοδος})} = 0$

Το έργο του βάρους για τη συνολική μετατόπιση είναι μηδέν.