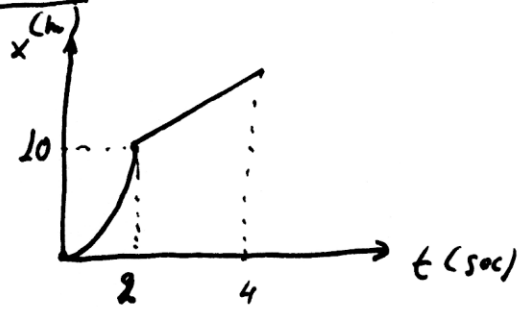


ΑΣΚΗΣΗ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ

ΦΥΣΙΚΗ Α' ΛΥΚΕΙΟΥ

Δίνεται το διάγραμμα.
 Θέση - χρόνος για ένα
 κινητό, όπου $v_0 = 0$. Να



βρεθούν:

- 1) Η επιτάχυνση, για $t = 2 \text{ sec}$.
- 2) Η ταχύτητα, για $t = 2 \text{ sec}$.
- 3) Η θέση του, για $t = 0,5 \text{ sec}$.
- 4) Η ταχύτητα, για $t = 1 \text{ sec}$.
- 5) Η επιτάχυνση, για $t = 1,5 \text{ sec}$.
- 6) Η θέση, για $t = 4 \text{ sec}$.
- 7) Οι εξισώσεις κίνησης.
- 8) Η μέση ταχύτητα του, από $t = 0$ έως $t = 3 \text{ sec}$.
- 9) Η μετατόπιση στην διάρκεια του 2 sec .
- 10) Το διάγραμμα, ταχύτητας - χρόνου.