





--

**B. να διατυπώσετε τον Τρίτο νόμο του Newton**


**7. ένας πελαργός μάζας  $m=2\text{Kg}$  πετά σε ύψος  $h=10\text{m}$  με ταχύτητα  $u=10\text{m/s}$ . Να βρεθούν :**

- a. η δυναμική ενέργεια του πελαργού
- b. η κινητική ενέργεια του πελαργού

*δίδεται η επιτάχυνση της βαρύτητας  $g=10\text{m/s}^2$*


**8. τι είναι ισχύς, τι μονάδες έχει, τι εκφράζει;**


**9. Να χαρακτηρίσετε τις πιο κάτω προτάσεις ως Σωστές ή ως Λάθος γράφοντας το γράμμα Σ ή το γράμμα Λ στο αντίστοιχο κουτάκι**

- a. το έργο μιας δύναμης είναι μηδέν , όταν η διεύθυνση της δύναμης είναι κάθετη στη διεύθυνση της μετατόπισης

- b. το 100 της κλίμακας Κέλβιν αντιστοιχεί στη θερμοκρασία που το καθαρό νερό βράζει
- c. μεταβολή θερμοκρασίας κατά  $1^{\circ}\text{C}$  αντιστοιχεί σε μεταβολή θερμοκρασίας κατά 1K.
- d. συγκεκριμένη ποσότητα νερού στους  $4^{\circ}\text{C}$  έχει μεγαλύτερο όγκο από την ίδια ποσότητα νερού στους  $0^{\circ}\text{C}$ .
- e. Το άθροισμα της κινητικής ενέργειας και της δυναμικής ενέργειας ενός σώματος ονομάζεται μηχανική ενέργεια
- f. Μέτρο της αδράνειας ενός σώματος είναι το βάρος του

Καλή Επιτυχία