

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΔΥΝΑΜΙΚΗ - ΚΙΝΗΤΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

1^η Διαφάνεια

1. Συμπληρώστε την πρόταση με τις κατάλληλες λέξεις:

Η δυναμική ενέργεια ενός σώματος εξαρτάται από τη του αλλά και από το στο οποίο βρίσκεται.

2^η Διαφάνεια

1. Συμπληρώστε τις προτάσεις με τις κατάλληλες λέξεις:

- α) Βαρυτική δυναμική ενέργεια λέμε την ενέργεια που έχει ένα σώμα λόγω της του ή τουστο οποίο βρίσκεται.
- β) Η βαρυτική δυναμική ενέργεια ενός σώματος που βρίσκεται σε κάποιο ύψος είναι ίση με το της δύναμης που το ανύψωσε.
- γ) Η βαρυτική δυναμική ενέργεια ενός σώματος σε κάποιο ύψος εξαρτάται από το του αλλά και από το στο οποίο βρίσκεται και δίνεται από τον τύπο:.....
- δ) Συνήθως μετράμε το ύψος από την επιφάνεια της ή του και στην οποία θεωρούμε ότι η βαρυτική δυναμική ενέργεια έχει την τιμή
- ε) Η βαρυτική δυναμική ενέργεια που έχει ένα σώμα σε κάποιο ύψος είναι ανεξάρτητη από τοπου ακολούθησε για να βρεθεί σε αυτό.

3^η Διαφάνεια

1. Συμπληρώστε τις προτάσεις με τις κατάλληλες λέξεις:

- α) Ελαστική δυναμική ενέργεια έχουν όλα τα σώματα λόγω της στην οποία βρίσκονται.
- β) Ελαστική παραμόρφωση είναι αυτή που τα σώματα επανέρχονται στην τους κατάσταση όταν πάψει να η δύναμη που τα παραμόρφωσε.
- γ) Η ελαστική δυναμική ενέργεια των σωμάτων εξαρτάται από το της παραμόρφωσης και ισούται με το της δύναμης που τους ασκήθηκε για να τα παραμορφώσει.
- δ) Γενικά η δυναμική ενέργεια ενός σώματος εξαρτάται από το της δύναμης που του ασκήθηκε, τη ή την του σώματος και δεν εξαρτάται από τη που ακολούθησε το σώμα για να φτάσει σε αυτή.

4^η Διαφάνεια

1. Συμπληρώστε τις προτάσεις με τις κατάλληλες λέξεις:

- α) Κινητική ενέργεια έχει κάθε σώμα το οποίο και εξαρτάται από τη και την του σώματος.
- β) Αποδεικνύεται ότι η κινητική ενέργεια ενός κινούμενου σώματος είναι της του και με το της του δηλαδή δίνεται από τον τύπο

γ) Μονάδα της κινητικής ενέργειας όπως και κάθε μορφής ενέργειας είναι το

2. Στην πρόταση που ακολουθεί να κυκλώσεις το γράμμα που αντιστοιχεί στην σωστή απάντηση αιτιολογώντας και την επιλογή σου:

Ένας πύραυλος που κινείται με ορισμένη ταχύτητα στο διάστημα, ενεργοποιεί τις μηχανές του και διπλασιάζει την ταχύτητά του, ενώ ταυτόχρονα αποβάλλει την άδεια δεξαμενή καυσίμων μειώνοντας τη μάζα του στη μισή. Η κινητική του ενέργεια: α) δε μεταβάλλεται β) οκταπλασιάζεται γ) τετραπλασιάζεται δ) διπλασιάζεται ε) τίποτα από τα παραπάνω

.....
.....
.....
.....