

ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

για το διαγώνισμα Β' τετραμήνου στη Φυσική

- 1.2.2 Σύνθεση συγγραμμικών δυνάμεων
- 1.2.3 Ο πρώτος νόμος του Νεύτωνα
- 1.2.4 Ο δεύτερος νόμος του Νεύτωνα ή Θεμελιώδης νόμος της Μηχανικής
- 1.3.1 Τρίτος νόμος του Νεύτωνα. Νόμος Δράσης - Αντίδρασης
- 1.3.3 Σύνθεση δυνάμεων στο επίπεδο
- 1.3.4 Ανάλυση δύναμης σε συνιστώσες
- 1.3.5 Σύνθεση πολλών ομοεπιπέδων δυνάμεων
- 1.3.6 Ισορροπία ομοεπιπέδων δυνάμεων
- 1.3.7 Ο νόμος της τριβής
- 1.3.9 Ο δεύτερος νόμος του Νεύτωνα σε διανυσματική και σε αλγεβρική μορφή

Αναλυτικά:

Θα πρέπει να μπορείτε:

- να διατυπώνετε και να εφαρμόζετε στις ασκήσεις τους νόμους του Νεύτωνα (1ο: Νόμο της Αδράνειας, 2ο: Θεμελιώδη της Μηχανικής, 3ο: Δράσης - Αντίδρασης)
- να σχεδιάζετε τις δυνάμεις που ασκούνται σε ένα σώμα (συνήθως το βάρος B , την κάθετη αντίδραση N , την τριβή T αν υπάρχει, την τάση T αν υπάρχει τεντωμένο σχοινί και κάποια δύναμη F αν αναφέρεται στην εκφώνηση της άσκησης)
- να βρίσκετε τη συνισταμένη δύναμη για α) δυνάμεις ίδιας και αντίθετης κατεύθυνσης σε μια διάσταση, β) δυνάμεις κάθετες μεταξύ τους και γ) πολλών ομοεπιπέδων δυνάμεων.
- να αναλύετε μία δύναμη σε συνιστώσες
- να ξεχωρίζετε τα τρία είδη τριβών και να υπολογίζετε την τριβή

Θα διαβάσετε από:

- το σχολικό βιβλίο τις παραγράφους που αναφέρονται παραπάνω
- τις δύο φωτοτυπίες που σας έχουν δοθεί και
- τις σημειώσεις σας από το μάθημα (ειδικά για την επίλυση των ασκήσεων)

Το διαγώνισμα για το κάθε τμήμα θα είναι:

A1: Πέμπτη 5 Μαΐου 2022 (επανάληψη στις 4/5/22)

A2: Παρασκευή 6 Μαΐου 2022 (επανάληψη στις 3/5/22 την 6η ώρα)

A3: Πέμπτη 5 Μαΐου 2022 (επανάληψη στις 4/5/22)

Υλικό μπορείτε να βρείτε και στη σελίδα του σχολείου από παλιότερες αναρτήσεις:

<http://lyk-soron.dod.sch.gr/>

ΓΕΛ Σορωνής Ρόδου - Αρχική

Εισαγωγή μαθητών στα Πρότυπα και Πειραματικά Σχολεία για το 2022-23

Επιλέξτε το μάθημα της Φυσικής στη σελίδα του σχολείου

Φυσική

Τίτλος	Συντάκτης	Εμφανίσεις
Α' Φυσική Ασκήσεις του κεφαλαίου	Γράφτηκε από τον/την Χριστίνα Μαστή	30
Τα Μαθηματικά της Φυσικής	Γράφτηκε από τον/την Χριστίνα Μαστή	32
Υλικό Ασύγχρονης & Σύγχρονης στη Φυσική Α' Λυκείου	Γράφτηκε από τον/την Χριστίνα Μαστή	145
ΕΙΣΑΓΩΓΗ & ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ	Γράφτηκε από τον/την Χριστίνα Μαστή	118

1.3.7 Ο νόμος της τριβής (παρουσίαση)

1.3.7 Ο νόμος της τριβής

- 1.3.7 Σημειώσεις
- Ασκήσεις 22 & 23 (σελ. 159)
- Ασκήσεις 9 (σελ. 157) και 11 (σελ. 158)
- Ασκήσεις 13 (σελ.158) και 24 (σελ.159)
- Άσκηση με τριβή σε κεκλιμένο

Θα βρείτε την παρουσίαση για την τριβή και τις σημαντικότερες ασκήσεις (ασκ: 9, 11, 13, 22, 23 και 24) λυμένες αναλυτικά.