

Β' ΛΥΚΕΙΟΥ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

Να τηρηθούν οι περιορισμοί των οδηγιών και σε ορισμένες θεματικές κάποιοι πρόσθετοι περιορισμοί.

1. Καμπυλόγραμμες κινήσεις

Αυστηρά οι οδηγίες και το σχολικό βιβλίο.

Όχι προβλήματα στην κυκλική κίνηση (θα υπάρχουν προβλήματα με δορυφόρους στη θεματική της βαρύτητας)

Ναι σε χρονοφωτογραφίες στην οριζόντια βολή για Β' θέμα.

Όχι αναφορά σε ωροδείκτη και λεπτοδείκτη αλλά στα άκρα τους

2. Διατήρηση της ορμής

Ναι σε προβλήματα με βάση το σχολικό βιβλίο και το Π.Σ.

Ναι και σε εργαστηριακά β' θέματα.

Όχι ερωτήσεις και προβλήματα στο νόμο μεταβολής της ορμής και στην Α.Δ.Ο. σε δύο διαστάσεις.

Όχι σε προβλήματα με ελαστικές και ημιαστικές κρούσεις

Όχι προβλήματα με κρούσεις και ελατήρια ή κρούσεις και κεκλιμένα επίπεδα.

3. Βαρύτητα

Ναι σε προβλήματα όπως το 105 αλλά και τα 111,112,113

Ναι σε ερωτήσεις όπως η 36 και ασκήσεις όπως η 83

Ναι τα παραδείγματα 5.13, 5.14.

Όχι προβλήματα όπως τα 109, 110.

4. Ηλεκτρικό πεδίο

Προσοχή στα πιθανά προβλήματα. (ναι μόνο αν συνδυάζουν την άσκηση 60 ή την 56 ή την 57. Επίσης ναι στο πρόβλημα 97)

Όχι προβλήματα με κίνηση φορτισμένου σωματιδίου σε ομογενές Η.Π κάθετα στις δυναμικές γραμμές. (Αυτό είναι άσκηση λυμένη στο βιβλίο)

Όχι προβλήματα με συνδυασμό ομογενούς βαρυτικού και ανομοιογενούς ηλεκτρικού πεδίου όπως το 95.

Όχι το 96

Οπωσδήποτε ερωτήσεις όπως η 9 και κυρίως η 10 (στο eV να γίνεται αναλυτική αναφορά)

Ναι στο παράδειγμα 5.6 (προσοχή στην παρατήρηση)

Ναι στην επιτάχυνση ηλεκτρονίου από τάση V . Και τη σχέση $\frac{1}{2}mv^2=eV$ η οποία εμφανίζεται στο παράδειγμα 5.7. Θέματα Β' πάνω σε αυτό.

Ναι μόνο το 97.

Ναι στην άσκηση 56 και την 57

Ναι σε ερωτήσεις όπως οι 18,19,20,21,22.

5. Κινητική θεωρία των αερίων

Όχι προβλήματα

6. Θερμοδυναμική

Όχι προβλήματα

Οπωσδήποτε θέματα Β με το σχήμα 4.20

Ναι σε θέματα Β όπως τα παραδείγματα 4.1, 4.2, 4.5

Ναι σε ασκήσεις όπως οι 52, 53.

Όχι την 47 και παρόμοιες.