

Γυμνάσιο Μ. Ευδρίου
Τάξη Β΄ Γυμνασίου
Επαναληπτικό μάθημα Φυσικής 4

Γεια σας παιδιά!

Αυτό είναι το τελευταίο επαναληπτικό μάθημα διότι από δω και μετά θα κάνουμε μαθήματα και θα προχωρήσουμε την ύλη παρακάτω. Προσπαθήστε να απαντήσετε στις ερωτήσεις και θα σας ενημερώσω με καινούργιο email πότε πρέπει να μου τις στείλετε.

Αυτό το επαναληπτικό μάθημα αναφέρεται σε όλα τα υπόλοιπα που δεν έχουμε κάνει επανάληψη μέχρι στιγμής.

Τις απαντήσεις μπορείτε:

- α** Να τις γράψετε σε ένα έγγραφο Word, στην πρώτη σειρά του οποίου θα υπάρχει το ονοματεπώνυμό σας.
Να αποθηκεύσετε αυτό το έγγραφο και να το ονομάσετε FysB4eponymosas.doc
Να μου το στείλετε με email στη διεύθυνση: adamosbeliokas@gmail.com όταν σας ειδοποιήσω.

ή

- β** Να τις γράψετε σε ένα κενό φύλλο χαρτί με στυλό ή μολύβι, στην πρώτη σειρά του οποίου θα υπάρχει το ονοματεπώνυμό σας.
Τα γράμματα να είναι ευδιάκριτα και με σκούρο χρώμα μελάνης.
Να φωτογραφήσετε αυτό το φύλλο με το κινητό σας.
Να μου το στείλετε με email στη διεύθυνση: adamosbeliokas@gmail.com όταν σας ειδοποιήσω.

Αν έχετε απορίες να επικοινωνήσετε μαζί μου με email.

Αδάμος Μπελιώκας

Επαναληπτικές ερωτήσεις

- 1 Τι είναι η ενέργεια;
- 2 Να γράψετε τον ορισμό του έργου μιας δύναμης.
- 3 Ποιες είναι οι δύο σπουδαιότερες μορφές με τις οποίες εμφανίζεται η ενέργεια;
- 4 Τι είναι η δυναμική ενέργεια;
- 5 Τι είναι η κινητική ενέργεια;
- 6 Τι ονομάζεται μηχανική ενέργεια και πότε διατηρείται;
- 7 Από την κορυφή ενός κτιρίου που έχει ύψος $h=10\text{m}$ πετάμε οριζόντια μία πέτρα η οποία έχει μάζα $m=0,5\text{kg}$ με αρχική ταχύτητα $v=20\text{m/s}$. Ζητούνται:
 - α) Η αρχική δυναμική ενέργεια της πέτρας.
 - β) Η αρχική κινητική ενέργεια της πέτρας.
 - γ) Η αρχική μηχανική ενέργεια της πέτρας.
 - δ) Η συνολική ενέργεια της πέτρας την στιγμή που πέφτει στο έδαφος.
Δίνεται η επιτάχυνση της βαρύτητας $g=10\text{m/s}^2$.