

Απαντήσεις σε αυτή τη συζήτηση



Permalink Απάντηση από τον/την Κυριακόπουλος Γιάννης στις 12 Μάιος 2011 στις 14:48

Δυνατές όλες

Ψηφίω την 5 (αγορά κινητικής).



Permalink Απάντηση από τον/την Διονύσης Μάργαρης στις 12 Μάιος 2011 στις 15:14

Καταπληκτική απάντηση:

διότι για να την "έχει" θα πρέπει να τρέχει συνέχεια μαζί με το σώμα ...

Γεια σου Βαγγέλη.



Permalink Απάντηση από τον/την Διονύσης Μητρόπουλος στις 12 Μάιος 2011 στις 16:34

Βαγγέλη συγχαρητήρια για τις ερωτήσεις!

Νομίζω η 5 μας ... κινητοποίησε όλους :-)

Πάντως, τις "μπαταρίες" (στροφικής) κινητικής ενέργειας τις βρίσκεις και σε ... κανονικά μαγαζιά! ([ΕΔΩ](#))



Permalink Απάντηση από τον/την Στεργιάδης Ξενοφών στις 12 Μάιος 2011 στις 17:06

Βαγγέλη όλες είναι πολύ καλές. Μου αρέσει η 6η διότι θίγει το θέμα της σχετικής στροφικής κίνησης (δηλαδή το "ως προς που στρέφεται") που στο σχολικό βιβλίο δεν παρουσιάζεται όπως θα έπρεπε.



Permalink Απάντηση από τον/την Νίκος Ανδρεάδης στις 12 Μάιος 2011 στις 17:07

Βαγγέλη πολύ καλή συλλογή ερωτήσεων.

Στην 5 έχω διαφωνία, διότι χθες αγόρασα **κυκλική** μεταφορική ενέργεια :)



Permalink Απάντηση από τον/την Διονύσης Μητρόπουλος στις 12 Μάιος 2011 στις 17:12

Νίκο κι αυτή χρειάζεται κάποιο κόπο για το [κουβάλημα](#) :-)

Νίκος Ανδρεάδης είπε:

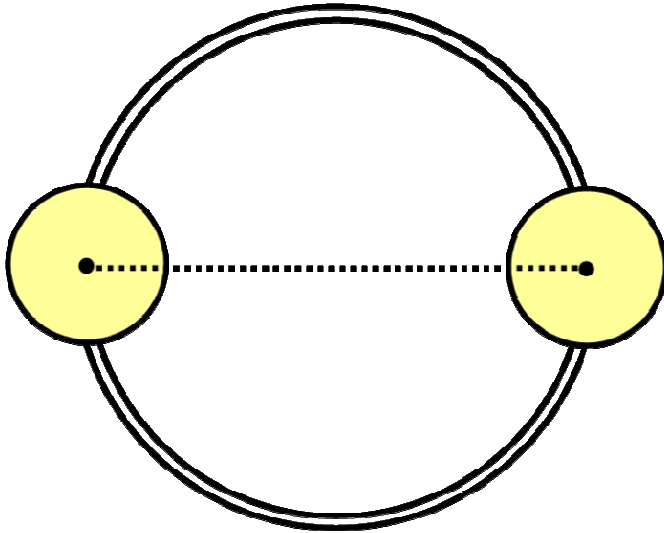
Βαγγέλη πολύ καλή συλλογή ερωτήσεων.

Στην 5 έχω διαφωνία, διότι χθές αγόρασα **κυκλική** μεταφορική ενέργεια :)



Permalink Απάντηση από τον/την Νίκος Ανδρεάδης στις 12 Μάιος 2011 στις 18:13
Διονύση "κόπος" χρειάζεται και για τη στροφική γύρω από άξονα που δεν διέρχεται από το cm.

Εγώ όμως αγόρασα το παρακάτω σύστημα, όπου δύο δίσκοι εκτελούν ομαλή κυκλική μεταφορική κίνηση σε λείο οριζόντιο κυκλικό αυλάκι και κάθε στιγμή τα κέντρα τους βρίσκονται στα άκρα της ίδιας διαμέτρου :)



Permalink Απάντηση από τον/την Διονύσης Μητρόπουλος στις 12 Μάιος 2011 στις 18:37

Νίκο κάνεις ζαβολιές!

Έβαλες το αυλάκι να κάνει τη ... χαμαλοδουλειά :-)

(Άσε που αν οι δίσκοι "μεταφέρονται" γρήγορα θα πρέπει να είναι πολύ γερό!)



Permalink Απάντηση από τον/την Παπασγουρίδης Θεωρής στις 12 Μάιος 2011 στις 19:14

Βαγγέλη διάβασα τον πιγκουίνο, δεν πρόλαβα τις υπόλοιπες.

Πολύ έξυπνη, όλα τα λεφτά:

"στρίψει οριζόντια το κεφάλι του κατά 90° σε σχέση με το υπόλοιπο σώμα του

και

σε σχέση με την αρχική του θέση να το στρίψει κατά...."

Όμως γενικότερα, υπάρχει πρόβλημα με τις επιλογές που δίνουμε σε αυτό τον τύπο ερωτήσεων

Απαντάει λοιπόν κάποιος:

"Λόγω διατήρησης της στροφορμής, όταν στρέψει το κεφάλι προς τη μια μεριά κατά ορισμένη γωνία, θα στραφεί το υπόλοιπο σώμα προς την αντίθετη μεριά κατά κάποια σαφώς μικρότερη γωνία.

Με βάση το παραπάνω συλλογισμό, αποκλείω το (α) και προφανώς το (γ).

Μένει το (β) το οποίο και επιλέγω"

Δίνεις όλα τα μόρια;;;

Θα ήταν προτιμότερο να έβγαζες την επιλογή (α) και στη θέση της να είχες την επιλογή 91 μοίρες

Εκεί μάλλον θα βρίσκαμε καλύτερα.....το "μάγκα".....

Πάντως η ιδέα είναι πολύ καλή.



Permalink Απάντηση από τον/την Βαγγέλης Κουντούρης στις 12 Μάιος 2011 στις 22:13

Ευχαριστώ όλους για τα σχόλια ...

Σωστά Θεοδωρή, τροποποίησα την γ.

(η α ήταν 1°, δεν ξέρω πώς άλλαξε, ή λόγω πρεσβυπίας; ...)

Προσωπικά από όλες, προτιμώ αυτήν

που κρατάει τη σφύρα ...



Permalink Απάντηση από τον/την Φιορεντίνος Γιάννης στις 12 Μάιος 2011 στις 23:43

Πολύ καλές και πρωτότυπες ερωτήσεις Βαγγέλη.

Εμένα μου άρεσε ιδιαίτερα η 7. Να γράψω και κάτι: Με την αύξηση της γωνιακής ταχύτητας περιστροφής αυξάνεται και η κινητική ενέργεια. Έχουμε δηλαδή μετατροπή της "θερμικής" σε κινητική;



Permalink Απάντηση από τον/την Διονύσης Μάργαρης στις 12 Μάιος 2011 στις 23:56

Όχι Γιάννη. Η βαρυτική δυναμική μειώνεται και ένα μέρος της μετατρέπεται σε κινητική.



Permalink Απάντηση από τον/την Φιορεντίνος Γιάννης στις 13 Μάιος 2011 στις 0:38

Έχεις δίκιο Διονύση. (Αναφερόμαστε στην ιδιοβαρύτητα του πλανήτη). Προς στιγμή σκέφτηκα ότι κάτι δεν πήγαινε καλά, αλλά είχα ξεχάσει τον ξενοδόχο (βαρύτητα). Μάλιστα πλοηγούμενος διάβασα ότι μια πηγή ενέργειας του Ήλιου που εξετάστηκε σοβαρά από τους φυσικούς Kelvin και Helmholtz κατά τον 19ο αιώνα ήταν η βαρυτική ενέργεια λόγω συστολής του.