

ΦΕ5 - Η τριβή - Μια σημαντική δύναμη

1. Σωστό ή λάθος;

- α) Η τριβή είναι δύναμη που αντιστέκεται στην κίνηση των σωμάτων . ☐
- β) Η τριβή ολίσθησης εξαρτάται από τη δύναμη που εφαρμόζουμε για να μετακινήσουμε το σώμα. ☐
- γ) Η τριβή είναι δύναμη από απόσταση, ☐
- δ) Μπορούμε και βαδίζουμε χάρη στη στατική τριβή. ☐
- ε) Όταν μεταξύ των κινούμενων μερών μιας μηχανής υπάρχει τριβή, αυτά φθείρονται γρήγορα και υπερθερμαίνονται. ☐
- στ) Το βιολί παράγει ήχο εξαιτίας της τριβής ανάμεσα στο δοξάρι και στις χορδές. ☐

2. Όταν περπατάς σε οριζόντιο δρόμο, η δύναμη η οποία σε κινεί είναι:

- α) η μυϊκή δύναμη των ποδιών σου,
- β) το βάρος σου,
- γ) η στατική τριβή που ασκείται από το έδαφος στα πέλματά σου.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

3. Η κατεύθυνση της δύναμης της τριβής που ασκείται σ' ένα σώμα όταν αυτό γλιστρά σε μια επιφάνεια είναι:

- α) ίδια με την κατεύθυνση κίνησης του σώματος,
- β) αντίθετη της κατεύθυνσης κίνησης του σώματος,
- γ) ανεξάρτητη της κατεύθυνσης κίνησης του σώματος.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.



Δημοτικό Σχολείο Σκοτούσσας