

ΦΕ6 - Παράγοντες από τους οποίους εξαρτάται η τριβή

1. Σωστό ή λάθος;

- α) Η τριβή σ' ένα σώμα το οποίο κινείται πάνω σε μια επιφάνεια εξαρτάται μόνο από το είδος των επιφανειών που βρίσκονται σε επαφή. ☐
- β) Η τριβή μεταξύ δύο επιφανειών που βρίσκονται σε επαφή δεν εξαρτάται από το εμβαδόν των επιφανειών. ☐
- γ) Όσο πιο μεγάλο είναι το βάρος ενός σώματος, τόσο μικρότερη είναι η τριβή που δέχεται αυτό όταν ολισθαίνει στην ίδια επιφάνεια. ☐
- δ) Είναι δύσκολο να φρενάρουμε στον πάγο, διότι δεν υπάρχει αρκετή τριβή. ☐
- ε) Ένα φορτηγό που κουβαλά εμπορεύματα σταματά πιο εύκολα στον ίδιο δρόμο απ' ό,τι αν είναι άδειο. ☐
- στ) Στους χιονισμένους δρόμους οι οδηγοί βάζουν στους τροχούς των οχημάτων αλυσίδες για να ελαττώσουν την τριβή. ☐

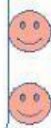
2. Η δύναμη της τριβής όταν ένα σώμα γλιστρά πάνω σε μια επιφάνεια εξαρτάται:

- α) μόνο από το είδος των επιφανειών που τρίβονται,
β) από το εμβαδόν των τριβόμενων επιφανειών,
γ) από το είδος των επιφανειών που τρίβονται και από το βάρος του σώματος που ολισθαίνει.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

3. Από ποιους παράγοντες εξαρτάται η τριβή; Μπορείς να απαντήσεις στην ερώτηση χαράσσοντας γραμμές:

Η τριβή που ασκείται σε ένα σώμα, όταν γλιστρά πάνω σε μία επιφάνεια



εξαρτάται

δεν εξαρτάται



από το είδος των επιφανειών που τρίβονται.



από το εμβαδόν της επιφάνειας του σώματος.



από το βάρος του σώματος.

Δημοτικό Σχολείο Σκοτούσσας