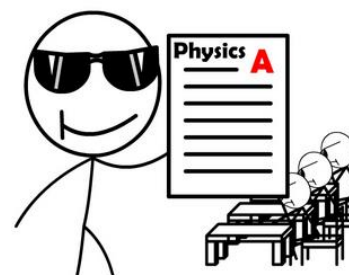


ΦΥΣΙΚΗ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ-1.1-ΓΝΩΡΙΜΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΥΝΑΜΗ

**ΑΣΚΗΣΗ 1:** Σωστό (Σ) –Λάθος (Λ)

1. Οι ηλεκτρικές δυνάμεις είναι πάντοτε ελκτικές.
2. Το ηλεκτρικό εκκρεμές μας επιτρέπει να ελέγξουμε αν ένα σώμα είναι ηλεκτρισμένο.
3. Ένας μαγνήτης μπορεί να έλκει το ηλεκτρικό εκκρεμές.
4. Οι ηλεκτρικές δυνάμεις ασκούνται από απόσταση.
5. Τα ηλεκτρισμένα σώματα ασκούν δύναμη από απόσταση σε ελαφρά αντικείμενα.
6. Αν σε ένα ηλεκτρικό εκκρεμές πλησιάσουμε ένα ηλεκτρισμένο σώμα, τότε στο σφαιρίδιο του εκκρεμούς θα ασκηθεί έλξη.
7. Αν τρίψουμε δύο γυάλινες ράβδους με μεταξωτό ύφασμα, αυτές θα απωθούνται.
8. Αν τρίψουμε δύο πλαστικές ράβδους με μάλλινο ύφασμα, αυτές θα έλκονται.
9. Αν τρίψουμε μία γυάλινη ράβδο με μεταξωτό ύφασμα και μία πλαστική με μάλλινο ύφασμα, αυτές θα έλκονται.
10. Ο Γουίλιαμ Γκίλμπερτ ήταν ο πρώτος που χρησιμοποίησε την έκφραση «ηλεκτρική δύναμη».

1

ΑΣΚΗΣΗ 2: Να συμπληρώσεις τις λέξεις που λείπουν από το παρακάτω κείμενο:

1. Μεταξύ δύο φορτισμένων σωμάτων ασκείται είτε δύναμη είτε δύναμη.
2. Δύο φορτισμένα σώματα αλληλεπιδρούν χωρίς να βρίσκονται απαραίτητα σε μεταξύ τους. Η ηλεκτρική δύναμη δρα από
3. Ένας μαγνήτης δεν το ηλεκτρικό εκκρεμές.
4. Σώματα όπως ο πλαστικός χάρακας ή το που αποκτούν την ιδιότητα να ασκούν σε ελαφρά αντικείμενα, όταν τα τρίψουμε με μάλλινο ύφασμα λέμε ότι είναι

ΑΣΚΗΣΗ 3: Περιγράψτε το απλό εκκρεμές και εξηγήστε σε τι χρησιμεύει:

.....

.....

.....

.....

.....

