

Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΔΥΝΑΜΗΣ

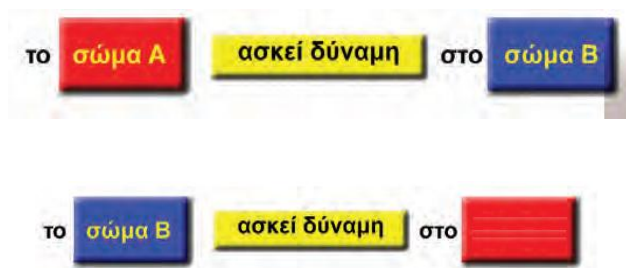
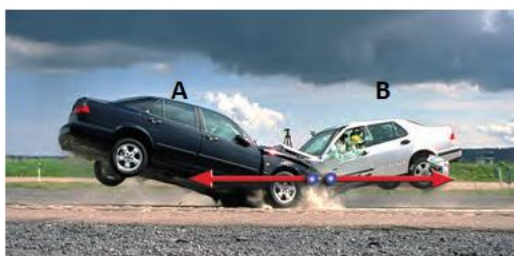
1. Να γίνει η δραστηριότητα 3.1 στην σελίδα 33

Συμπεράσματα από τη δραστηριότητα 3.1 και 3.2

- Οι δυνάμεις προκαλούν μεταβολή στηντων σωμάτων στα οποία ασκούνται.
- Οι δυνάμεις προκαλούντων σωμάτων στα οποία ασκούνται.

2. ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΚΑΙ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ

Όταν τα δύο αυτοκίνητα συγκρούονται τότε το ένα αυτοκίνητο (Α) ασκεί δύναμη πάνω στο άλλο αυτοκίνητο (Β).



Να μελετήσετε τα παραδείγματα αλληλεπίδρασης των σωμάτων εικόνες 3.6 ,3.7 στη σελίδα 45 του βιβλίου αναφοράς (κόκκινο).

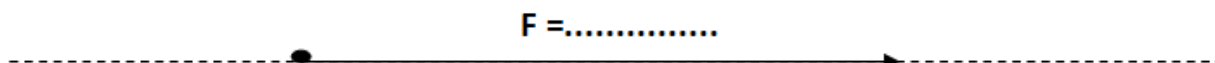
3. Να γίνει η δραστηριότητα 3.3 Α

4. Συμπεράσματα από τη δραστηριότητα 3.3Α

- Η **μονάδα μέτρησης** της δύναμης είναι το και συμβολίζεται με το αγγλικό γράμμα από την αγγλική λέξη «Force»
- Το όργανο μέτρησης της δύναμης ονομάζεται
- Η δύναμη είναι μέγεθος
(διανυσματικό/μονόμετρο)

Αναπαράσταση δύναμης

Η πιο κάτω δύναμη έχει σχεδιαστεί με κλίμακα 1cm αντιστοιχεί με 10 N

Χαρακτηριστικά δύναμης

- i. Να υπολογίσετε το μέτρο της δύναμης.

.....

- ii. Η Διεύθυνση της δύναμης είναι (οριζόντια ,κατακόρυφη).
- iii. Η φορά της δύναμης είναι προς τα(δεξιά, αριστερά, πάνω, κάτω).
- iv. Να γράψετε στο σημείο εφαρμογής της δύναμης το γράμμα Α.
5. Να γίνουν τα παραδείγματα και οι εφαρμογές σελίδα 35-36

Εργασία για το σπίτι

1. Μελέτη από το βιβλίο δραστηριοτήτων (άσπρο) σελ. 33-36
2. Μελέτη από το βιβλίο θεωρίας (κόκκινο) σελ.43-46
3. Ποια είναι τα αποτελέσματα της άσκησης μιας δύναμης σε ένα σώμα .
.....
4. Πώς συμβολίζεται η δύναμη ;.....
5. Ποια είναι η μονάδα μέτρησης της δύναμης στο S.I.....
6. Να γράψετε ένα παράδειγμα στα οποία να φαίνεται ότι η δύναμη προκαλεί αλλαγή στην ταχύτητα ενός σώματος.
7. Να γράψετε ένα παράδειγμα στα οποία να φαίνεται ότι η δύναμη προκαλεί παραμόρφωση ενός σώματος.