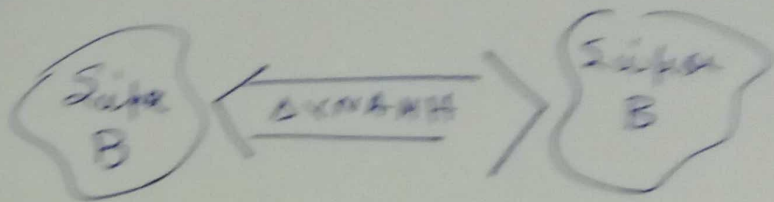


ΔΥΝΑΜΗ - ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΔΥΝΑΜΗΣ

ΔΥΝΑΜΗ: είναι η αιτία που μπορεί να αλλάξει την κίνηση κατάσταση ενός σώματος ή να το παραμορφώσει

π.χ. σπρώχνω ένα θρανίο, σκίζω ένα χαρτί.

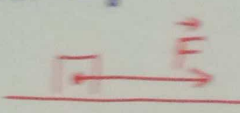
Η δύναμη πάντα εκφράζει την αλληλεπίδραση μεταξύ δυσσώματων



Είδη δυνάμεων → Από ΕΠΑΦΗ (π.χ. τριβή, δύναμη από σπρώξιμο)

→ Από ΑΠΟΣΤΑΣΗ
(π.χ. βαρυτική, ηλεκτρική, μαγνητική)

Χαρακτηριστικά της ΔΥΝΑΜΗΣ: η δύναμη είναι μέγεθος ΔΙΑΝΕΥΣΜΑΤΙΚΟ, χρώμα και οχεδονίζεται με διανύσματα (βέλη)
Συμβολίζεται με το γράμμα $\vec{F}$ και έχει χαρακτηριστικά:

- σημείο εφαρμογής = το σώμα όπου ασκείται 
- διεσοθυνη = η ευθεία πάνω στην οχεδονίζεται κατεύθυνση δύναμης
- φορά = προσανατολισμός πάνω στην ευθεία
- μέτρο = το μέγεθος της δύναμης

Μονάδα μέτρησης: 1 N (Νιούτον)

$$1\text{ kg} \Rightarrow 10\text{ N}$$