

LES FORCES

LES FORCES I EL MOVIMENT:

Les forces fan que els objectes comencin a moure's i també fan que s'aturin. Com un peu quan empeny una pilota. Si ningú l'atura, la pilota continua movent-se però va perdent velocitat fins que s'atura. Això és perquè el terra exerceix una força sobre la pilota que la va frenant contínuament: aquesta força rep el nom de força de fregament

La força de fregament fa que es frenin i s'aturin els objectes.

COM ACTUEN LES FORCES:

Normalment les forces apareixen quan dos objectes entren en contacte (una raqueta i una pilota)

Altres vegades sense contacte, a distància (un imàn amb un ferro)

Les forces que exerceixen els imans poder ser d'atracció o repulsió.

Per tant, podem dir que les forces actuen per contacte i a distància, i poden ser d'atracció o de repulsió.

LA FORÇA DE GRAVETAT:

Si amollam un objecte sempre cau al terra, en realitat, cauen en direcció al centre de la Terra. Això és a causa de la força de gravetat, que és la força que fa que els objectes siguin atrets per la Terra:

Els objectes són atrets per la Terra a causa de la força de gravetat.

Els objectes són atrets per la Terra a causa de la força de gravetat.