

Chiara Me, Cristiano M, Jacopo DM, Massimo D

Buongiorno oggi vi parleremo dei corpi in moto e corpi in quiete il ramo della scienza che si occupa di questo è la fisica, in particolare la dinamica.

Un corpo è in quiete se rispetto a un certo sistema di riferimento la sua posizione non cambia nel tempo, è in moto se invece la sua posizione cambia.

Per esempio, se io sono seduto in aereo io sono nello stato di quiete rispetto all'aereo, invece l'aereo è nello stato di moto rispetto all'ambiente esterno. Oppure se noi siamo sopra a uno skateboard, noi siamo in quiete rispetto a lo skate, ma rispetto alla strada siamo in moto...

Se siete in ufficio e su una sedia a rotelle, il vostro corpo è in quiete rispetto alla sedia e in moto rispetto all'ufficio...

Dato che siamo in tema possiamo parlare un pò delle traiettorie che assume un corpo in moto.

Un corpo in moto assume varie traiettorie ad esempio:

Traiettoria rettilinea quando il corpo si muove lungo una linea retta, traiettoria curvilinea quando il corpo si muove lungo una linea curva ed infine traiettoria mista quando il corpo viaggia in tratti di linea di diversa forma.

Grazie per l'ascolto.

SITOGRAFIA

www.nasa.gov

www.wikipedia.it

www.zanicheli.it