

FÍSICA 1r BATXILLERAT

Unitat 1

CINEMÀTICA EN UNA DIMENSIÓ

OBJECTIUS:

1. Conèixer es magnituds del moviment: sistema de referència, posició, desplaçament, velocitat i acceleració (en una i dues dimensions) en contextos reals
2. Analitzar quantitativament moviments rectilinis amb velocitat o amb acceleració constant. La caiguda lliure com a cas particular de moviment rectilini amb acceleració constant
3. Representar el moviment a través de llenguatge gràfic, verbal, matemàtic i relacionar les diferents representacions. Interpretar les diferents representacions del moviment (gràfica, verbal, matemàtica) i utilitzar aquestes representacions per resoldre problemes. Comunicar els resultats dels experiments de manera ordenada i utilitzant el vocabulari específic.

FÍSICA 1r BATXILLERAT

Unitat 1

CINEMÀTICA EN UNA DIMENSIÓ

ESQUEMA:

1. El moviment i els sistemes de referència
2. Trajectòria i tipus de moviment
3. Les magnituds cinemàtiques
4. Moviments rectilinis
5. Moviment rectilini uniforme (MRU)
6. Moviment rectilini uniformement accelerat (MRUA)
7. Moviment sota l'acció de la gravetat terrestre