

FÍSICA 1r BATXILLERAT

Unitat 2

CINEMÀTICA EN DUES DIMENSIONS

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 moviments circulars uniformes (arc recorregut, angle girat, velocitat angular, període i freqüència, relació entre velocitat angular i lineal, i acceleració centrípeta)
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
4. Estudiar un moviment parabòlic. Els moviments en dues dimensions com a composició de dos moviments.

FÍSICA 1r BATXILLERAT

Unitat 2

CINEMÀTICA EN DUES DIMENSIONS

ESQUEMA:

1. Relativitat del moviment
2. Canvi de sistema de referència
3. Moviments parabòlics
4. Moviments circular