

FÍSICA 1r BATXILLERAT

Unitat 4

CONSERVACIÓ DE LA QUANTITAT DE MOVIMENT

OBJECTIUS:

1. Comprendre i aplicar les lleis de Newton a l'estudi de situacions dinàmiques interessants i al càlcul de les magnituds del moviment d'objectes materials
2. Aplicar la relació entre l'impuls i la quantitat de moviment en situacions com ara: els xocs de vehicles, la funció dels sistemes de seguretat passiva, la elasticitat de les cordes d'escalada. Principi de conservació de la quantitat de moviment. Aplicar el principi a situacions dinàmiques d'interès en una dimensió, com xocs i explosions

FÍSICA 1r BATXILLERAT

Unitat 4

CONSERVACIÓ DE LA QUANTITAT DE MOVIMENT

ESQUEMA:

1. Quantitat de moviment o moment lineal
2. Impuls mecànic
3. La tercera llei de Newton i el principi de conservació de la quantitat de moviment