

FÍSICA 1r BATXILLERAT

Unitat 6

CONSERVACIÓ DE L'ENERGIA

OBJECTIUS:

1. Determinar quantitativament les variacions d'energia cinètica, potencial gravitatòria i/o elàstica en situacions preferentment reals, i del treball realitzat per les forces que hi intervenen
2. Diferenciar transformació i transferència d'energia
3. Analitzar processos de conservació i degradació de l'energia. Comprendre les limitacions dels processos possibles derivades de la conservació i la degradació de l'energia

FÍSICA 1r BATXILLERAT

Unitat 6

CONSERVACIÓ DE L'ENERGIA

ESQUEMA:

1. Principi de conservació de l'energia
2. Conservació de l'energia mecànica per a forces conservatives
3. Variació de l'energia mecànica quan actuen forces no conservatives
4. Xocs
5. Xocs en el pla