

FÍSICA 1r BATXILLERAT

Unitat 5

TREBALL I ENERGIA

OBJECTIUS:

1. Aprofundir en els conceptes de treball i calor com a maneres de transferir energia
2. Caracteritzar les diferents formes d'energia mecànica: energia cinètica, energia potencial gravitatòria i energia potencial elàstica i les seves transformacions. Determinar quantitativa de les variacions d'energia cinètica, potencial gravitatòria i/o elàstica i del treball realitzat per les forces que hi intervenen
3. Determinar la potència de màquines en funcionament i de persones realitzant activitats físiques. Rendiment: avaluació de l'eficiència energètica de sistemes senzills

FÍSICA 1r BATXILLERAT

Unitat 5

TREBALL I ENERGIA

ESQUEMA:

1. Treball
2. Potència
3. Energia
4. Energia cinètica
5. Forces conservatives i no conservatives
6. Energia potencial
7. Energia mecànica