

FÍSICA 1r BATXILLERAT

Unitat 8 IMATGES

OBJECTIUS:

1. Analitzar i aprofundir en el model de raig de llum en la visió i en situacions i aparells en els quals hi hagi miralls i lents. Construir geomètricament imatges de manera gràfica. Determinar la distància focal en miralls i lents i la potència de lents convergents i divergents
2. Analitzar el comportament de la llum en canviar de medis i en travessar-los
3. Observar l'espectre de la llum visible. Descriure i analitzar l'espectre electromagnètic. Caracteritzar la llum com a ona
4. Descriure l'ull humà com a sistema òptic. Caracteritzar l'ull sa, l'ull miop, l'ull hipermetrop

FÍSICA 1r BATXILLERAT

Unitat 8

IMATGES

ESQUEMA:

1. Moviment ondulatori
2. Característiques generals de les ones
3. Principi de Huygens. Fenòmens ondulatoris
4. Caràcter ondulatori de la llum
5. Propietats ondulatòries de la llum
6. Òptica geomètrica. Miralls
7. Òptica geomètrica. Lents
8. L'ull com a sistema òptic