

Classe: 2A OTTICA
Materia: Ottica – Ottica applicata
Docente: Scudeletti Roberto

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO 2016/2017

Ripasso sugli argomenti principali dell'anno precedente. Il diottro sferico. Relazione sulle coordinate dei punti coniugati di una lente. Ingrandimento trasversale. Costruzione grafica delle immagini. Equazione gaussiana delle lenti. Equazione newtoniana delle lenti. Equazione degli ottici. Lenti multifocali. Lenti bifocali. Salto di immagine. Lenti monoblocco a unghia interna ed esterna. Lenti a disco fuso. Lenti progressive. Punti principali, punti nodali e punti focali in una lente. Lenti spesse.

2) ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO:

A PRESCINDERE DAL RIPASSO GENERALE DI TUTTO IL PROGRAMMA SVOLTO SI INDICANO I PUNTI DI MAGGIOR RILIEVO CHE OGNI STUDENTE DEVE RIPASSARE.

AGLI ARGOMENTI CHE HANNO LA VERIFICA DI SETTEMBRE E' RICHiesto UNO STUDIO APPROFONDITO DEGLI ARGOMENTI INDICATI, AL FINE DI COLMARE LE LACUNE MANIFESTATE AL TERMINE DELL'ANNO

Equazioni delle lenti sottili, lenti bifocali, lenti spesse, combinazione di lenti

3) COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)

Eseguire i 20 esercizi assegnati in classe prima della fine della scuola.

4) GLI STUDENTI RINVIATI ALLA VERIFICA DI SETTEMBRE SONO TENUTI A SVOLGERE, OLTRE AI COMPITI DI CUI SOPRA, ANCHE I SEGUENTI ESERCIZI

Rifare tutti gli esercizi fatti in classe durante l'anno