

A1: PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO E COMPITI PER LE VACANZE

CLASSE: 2OTT

MATERIA: OTTICA APPLICATA

DOCENTE: PIROLA CHERYL

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2021/2022

RIPASSO

Natura della luce

Leggi di riflessione, angolo limite

Riflessione su specchi sferici

DIOTTRO

Rifrazione su superficie sferica

Punti focali, potere rifrattivo

Costruzione grafica delle immagini

LENTI SOTTILI

Caratteristiche delle lenti sottili

Punti focali, piani principali, punti nodali e centro ottico

Equazione degli ottici, gaussiana e newtoniana

Costruzione grafica delle immagini

LENTI MULTIFOCALI

Caratteristiche delle lenti multifocali

Lenti a unghia, a disco fuso e progressive

Salto d'immagine

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.

LENTI SOTTILI

LENTI MULTIFOCALI

AGLI STUDENTI CHE HANNO LA SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO E' RICHIESTO UNO STUDIO APPROFONDITO DEGLI ARGOMENTI INDICATI, AL FINE DI COLMARE LE LACUNE MANIFESTATE AL TERMINE DELL'ANNO.

CLASSE: 2OTT
MATERIA: OTTICA APPLICATA
DOCENTE: PIROLA CHERYL

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

Ripetere un esercizio tra quelli svolti in aula per ognuna delle seguenti tipologie:

- Equazione degli ottici
- Equazione di Gauss
- Lente a unghia
- Lente a disco fuso

2) GLI STUDENTI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO SONO TENUTI A SVOLGERE, OLTRE AI COMPITI DI CUI SOPRA, ANCHE I SEGUENTI ESERCIZI.

Ripetere non uno ma tre esercizi tra quelli svolti in aula per ognuna delle seguenti sopra indicate