



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

CLASSE: 2OTT

MATERIA: OTTICA APPLICATA

DOCENTE: SCUDELETTI ROBERTO

1) PROGRAMMA SVOLTO NELL'ANNO SCOLASTICO 2024/2025

RIPASSO

Leggi di riflessione e rifrazione

Riflessione su specchi sferici

DIOTTRO

Rifrazione su superficie sferica

Punti e distanze focali

Potere rifrattivo e vergenza

Costruzione delle immagini

LENTI SOTTILI

Caratteristiche e classificazione delle lenti sottili

Punti focali e centro ottico

Piani principali e punti nodali

Equazione degli ottici

Equazione gaussiana e newtoniana

Costruzione delle immagini

LENTI MULTIFOCALI

Caratteristiche delle lenti multifocali

Lenti a monoblocco e a disco fuso

Lenti 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: SCUDELETTI ROBERTO

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

Ripetere tre esercizi tra quelli svolti in aula per ognuna delle seguenti tipologie:

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

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

Ripetere sei esercizi tra quelli svolti in aula per ognuna delle tipologie sopra indicate