

9. Oggi sappiamo che la luce ha proprietà sia ondulatorie che corpuscolari e questo comportamento è chiamato dualismo onda-corpuscolo. In quali circostanze possiamo descrivere i fenomeni luminosi come se la luce viaggiasse in linea retta?

Il modello dell'ottica geometrica si basa su alcune considerazioni di carattere geometrico per descrivere fenomeni quali la riflessione e la rifrazione. Descrivi il fenomeno della riflessione ed enunciare la legge, distinguendo tra riflessione speculare e diffusione. Descrivi il fenomeno della rifrazione, facendo particolare riferimento all'indice di rifrazione ed enuncia la legge di Snell-Cartesio, facendo alcune riflessioni sulle proprietà qualitative di questo fenomeno. Descrivi infine il fenomeno della riflessione totale e presenta un esempio di questo fenomeno.

_____ / 5

	aria	zaffiro	acqua
Indice di rifrazione	1,00	1,77	1,33

Ricorda che le domande a risposta aperta verranno valutate in base ai seguenti criteri:

- Comprensione del testo e aderenza alla traccia
- Conoscenza degli argomenti
- Padronanza del lessico specifico
- Capacità di sintesi

Totale punti 21. Sufficienza con punti 11,2.

BUON LAVORO!!!