

Esercitazione con GeoGebra sul prisma e la riflessione totale

Vai nella tua cartella e creane una nuova con nome 20181120_NC_prisma_RT (al posto di NC metti le tue iniziali). Apri GeoGebra, crea un nuovo file e salvalo in quella cartella (20181120_NC_prisma_RT).

1. Disegna il prisma [1 punto]
2. Imposta l'indice di rifrazione del prisma con uno slider [1 punto]
3. Disegna il raggio incidente e il raggio rifratto internamente al prisma [1 punto]
4. Disegna il raggio riflesso internamente [1 punto]
5. Disegna il raggio emergente [1 punto]
6. Nascondi le etichette che non servono. [1 punto]
7. Esporta il file in un formato png [1 punto]
8. Esporta il file in un formato gif con n che varia tra 1,5 e 1,8 a intervalli di 0,01 [1 punto]

Immagine di esempio:

