



هوشلند



هوشلند

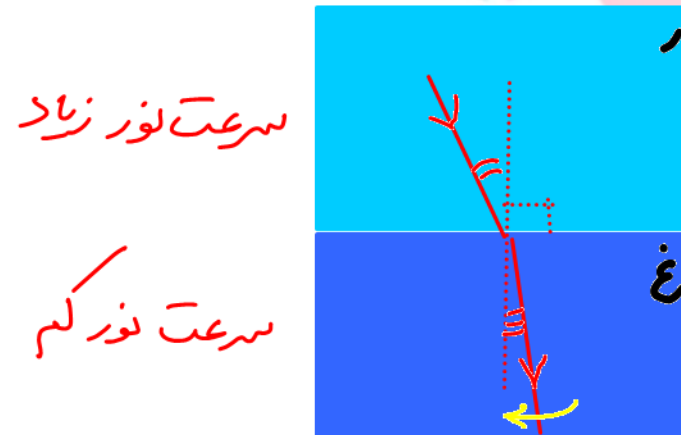
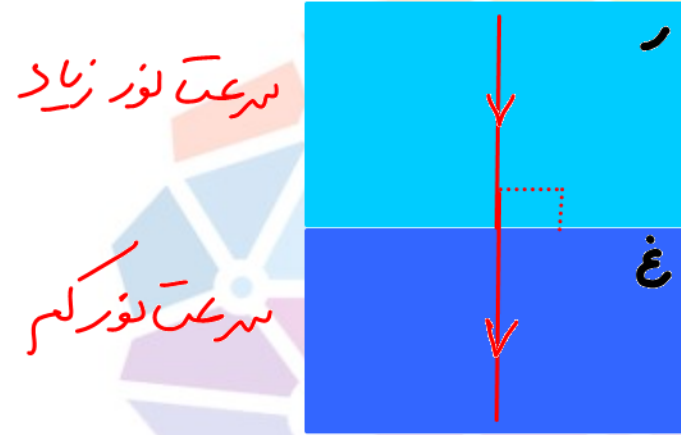


هوشلند

سلسله نوره

- * نور هنگام ورود به محیط شفاف جدید، تغییر سرعت خواهد داشت
- * سرعت نور در محیط شفاف غلیظ، تعدادی کم می شود
- * در بسیاری موارد، هنگام ورود نور به محیط شفاف جدید، مسیر نور تغییر می کند
- * سرعت نور در خلأ یا هوا $\frac{300\ 000\ \text{km}}{\text{s}}$ است.

هوشلند

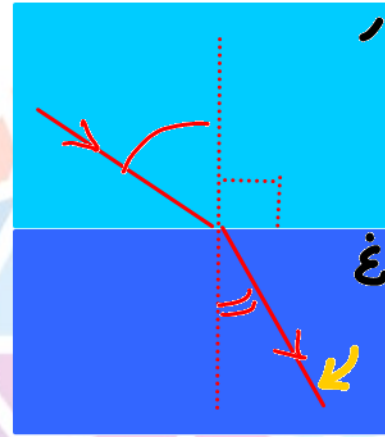


سرعت نور کم - پرتو شکست به خط عمود نزدیک تر می شود

- سرعت نور در هوا = $300000 \frac{km}{s}$
- سرعت نور در آب = $225000 \frac{km}{s}$
- سرعت نور در شیشه = $200000 \frac{km}{s}$
- سرعت نور در الماس = $125000 \frac{km}{s}$

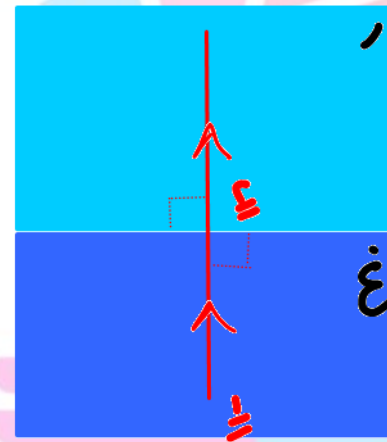
۱ = سرعت نور زیاد

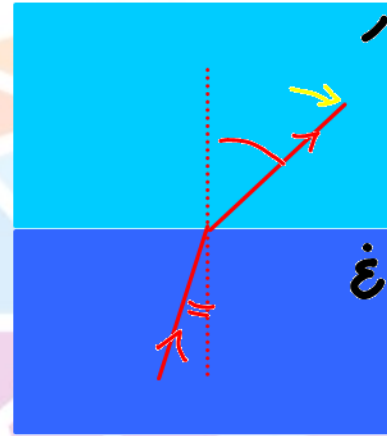
۲ = سرعت نور کم - پرتو شکست به خط عمود نزدیک تر می شود



۲ = سرعت زیاد

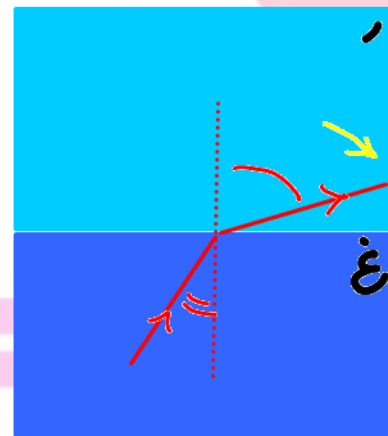
۱ = سرعت کم





سرعت نور زیاد - پرتو سلسلت از خط عمود دورتری شود

سرعت نور کم



سرعت نور زیاد - پرتو سلسلت از خط عمود دورتری شود

سرعت نور کم



سلسله نوره

- * نور هنگام ورود به محیط شفاف جدید، تغییر سرعت خواهد داشت
- * سرعت نور در محیط شفاف غلیظ، تعدادی کم می شود
- * در بسیاری موارد، هنگام ورود نور به محیط شفاف جدید، مسیر نور تغییر می کند
- * سرعت نور در خلأ یا هوا $\frac{300\ 000\ \text{km}}{\text{s}}$ است.

هوشلند