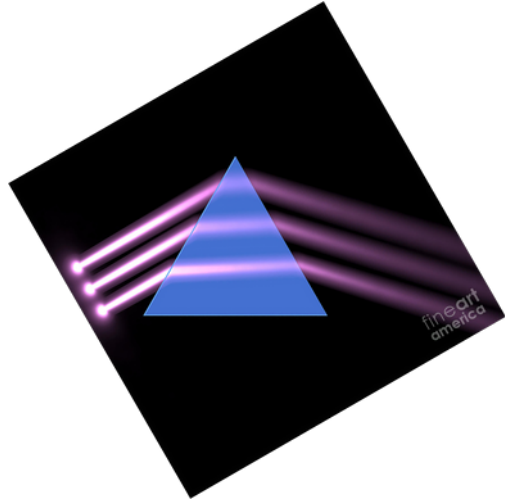
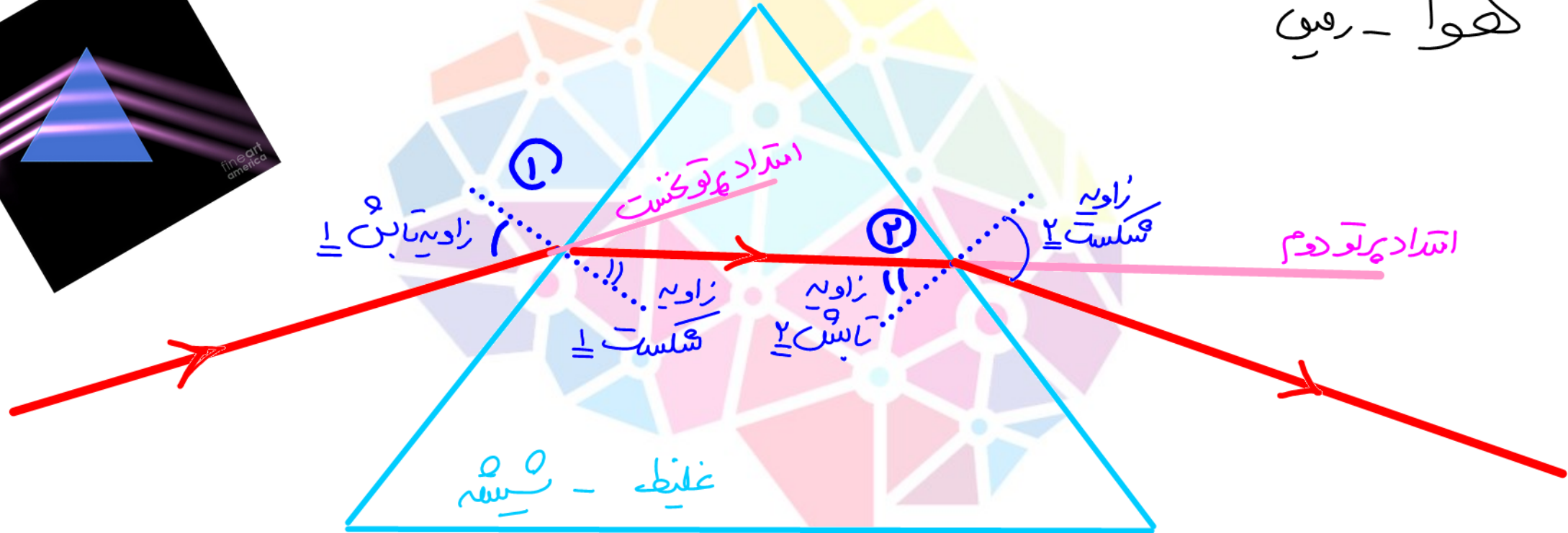




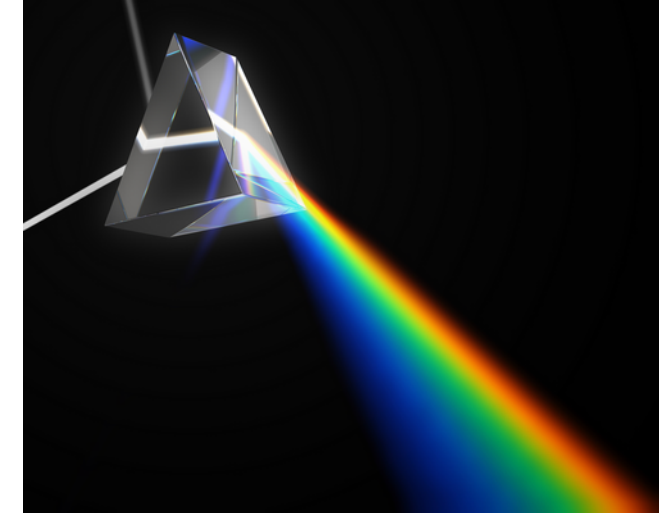
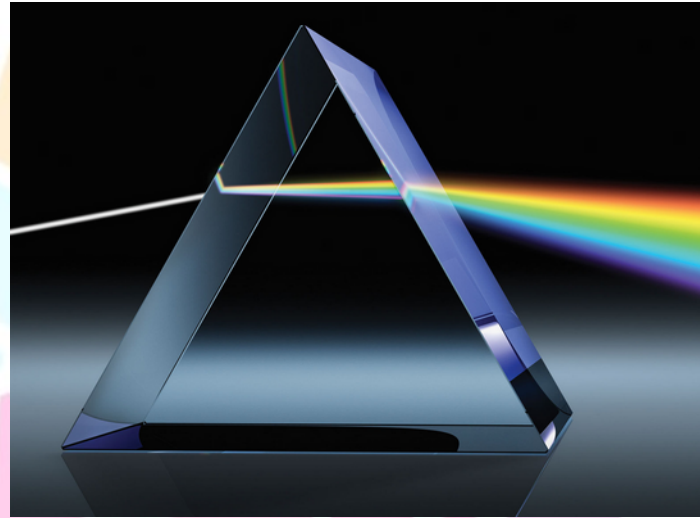
هوا - رقیق



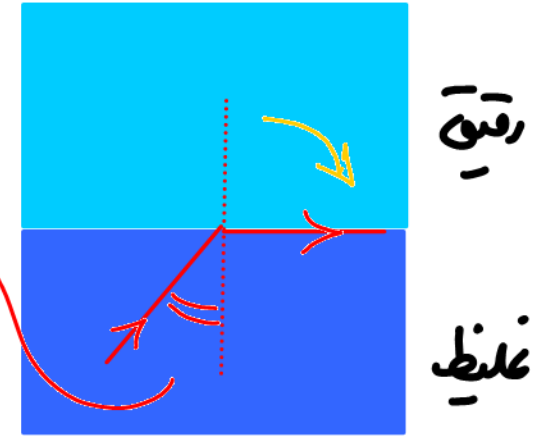
هوشلند

* مقدار شکست نورهای رنگی
با یک دایره مساوی نیست

* اگر بتوانیم یک پرتو نور سفید را
چندین بار مجبور به شکست کنیم،
طیف نورهای رنگی آن، از هم جدا
می شوند.

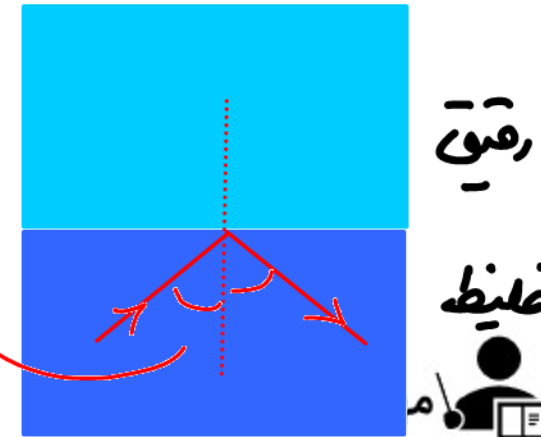


بازتاب کلی



رقی

غلیظ



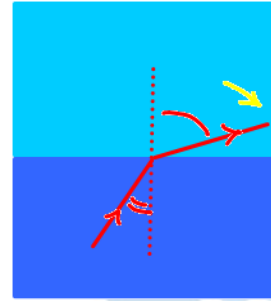
رقی

غلیظ



رقی

غلیظ



رقی

غلیظ

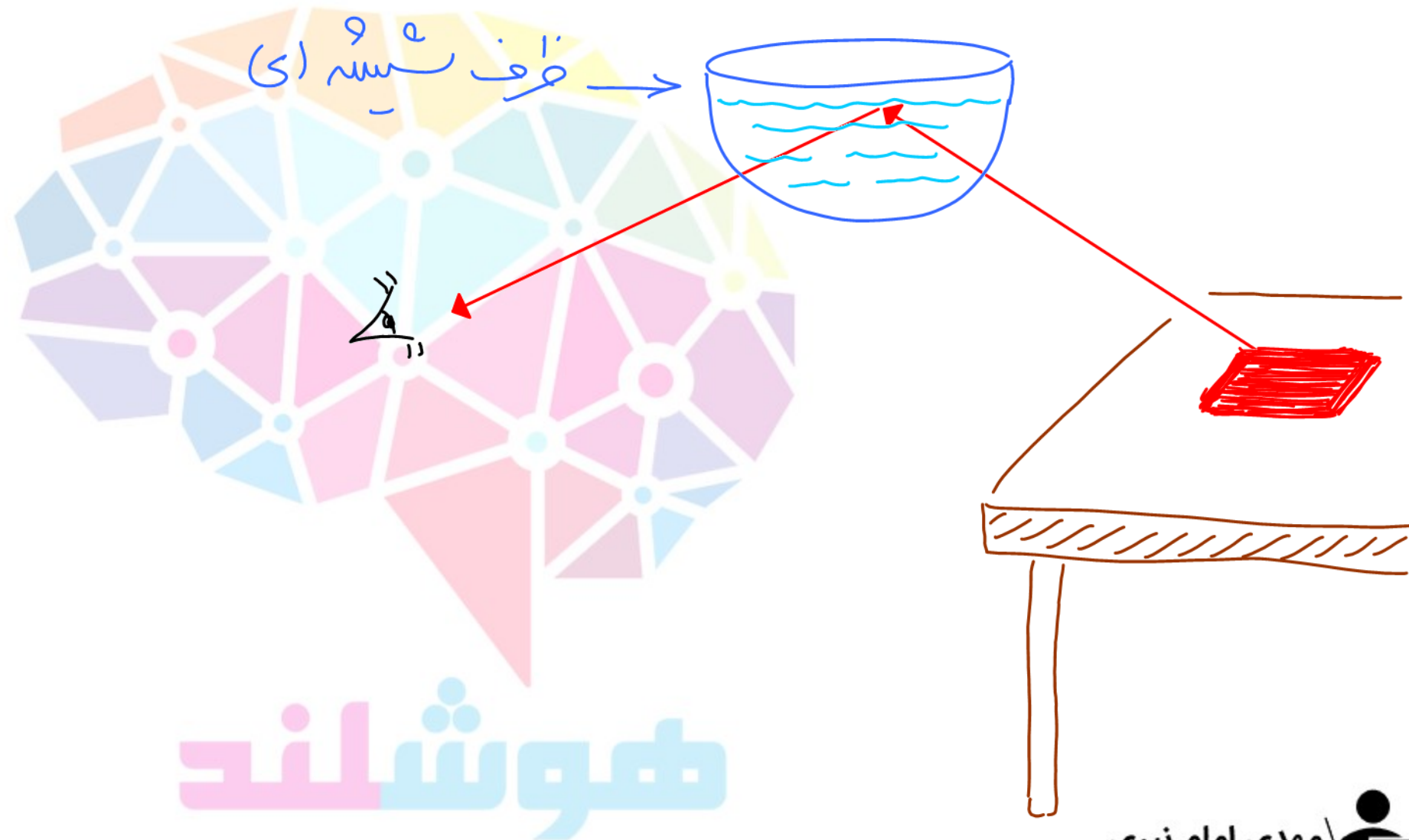
سرعت نور کم

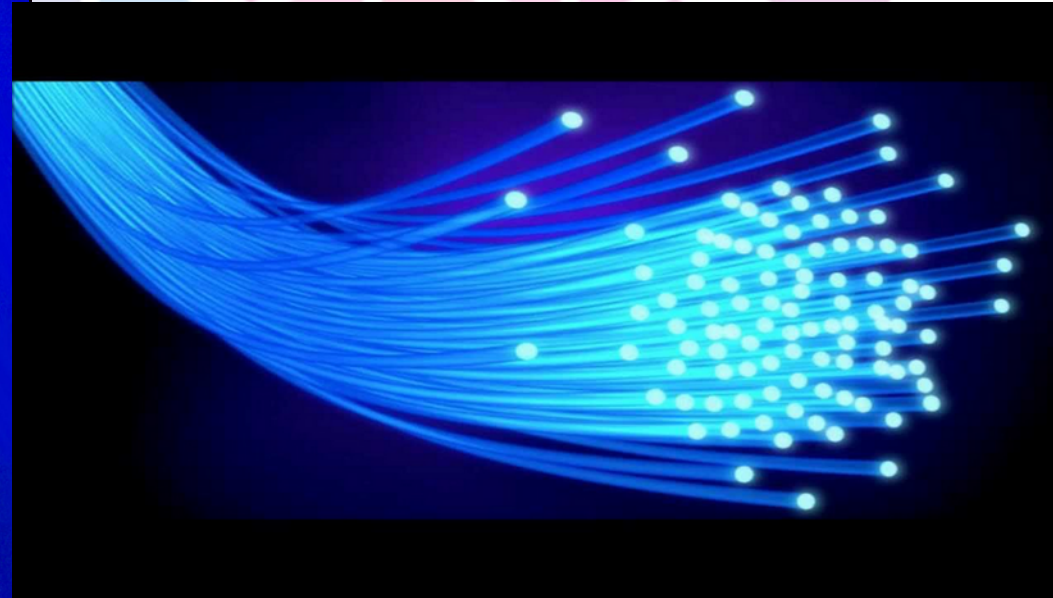
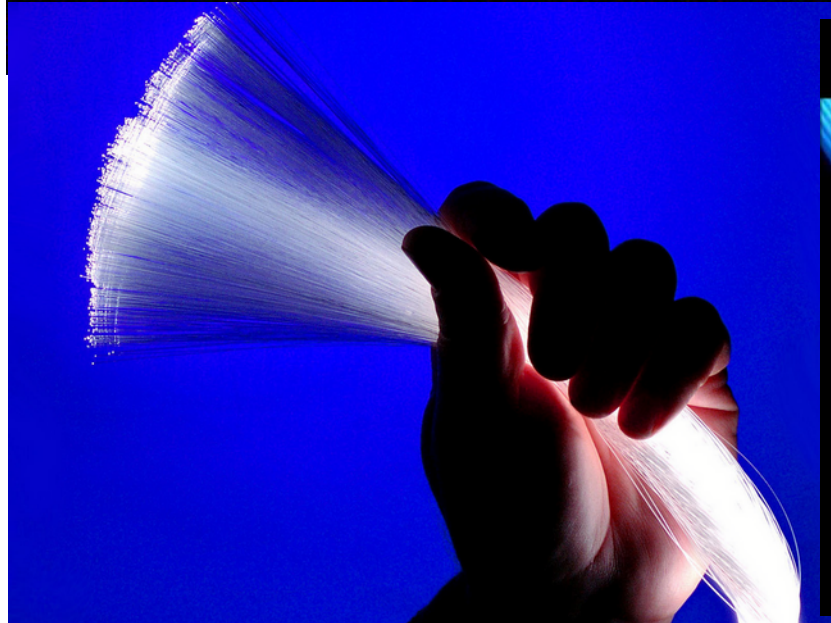
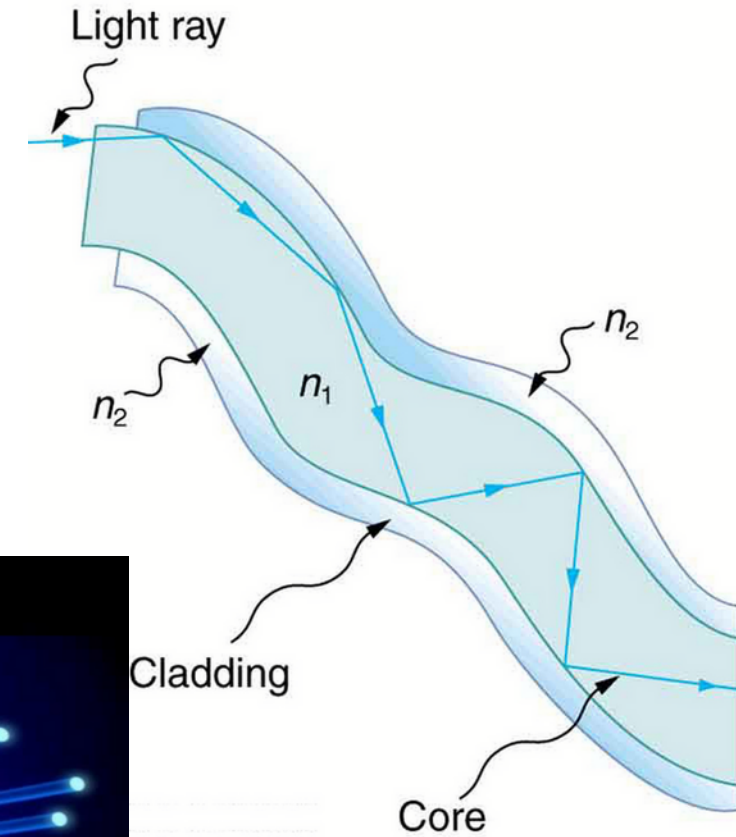
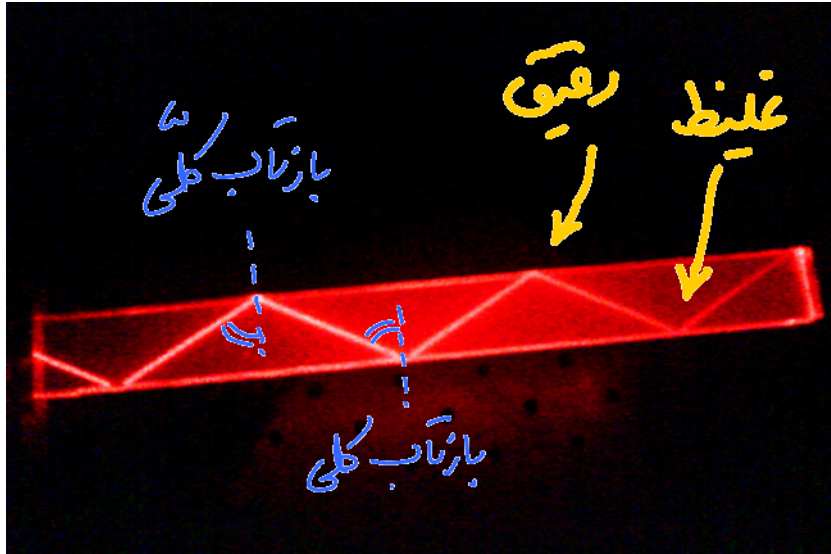
سرعت نور زیاد - پرتو شکست از خط عمود دورتری شود

زاویه حد : آخرین حد زاویه تابشی که پس از آن نور می تواند محیط رقی را ببیند

الترزاویه تابشی از زاویه حد بزرگ تر شود ، نور به صورت انیهای در محیط بازمی آید

ازمایش صبا انجام شود



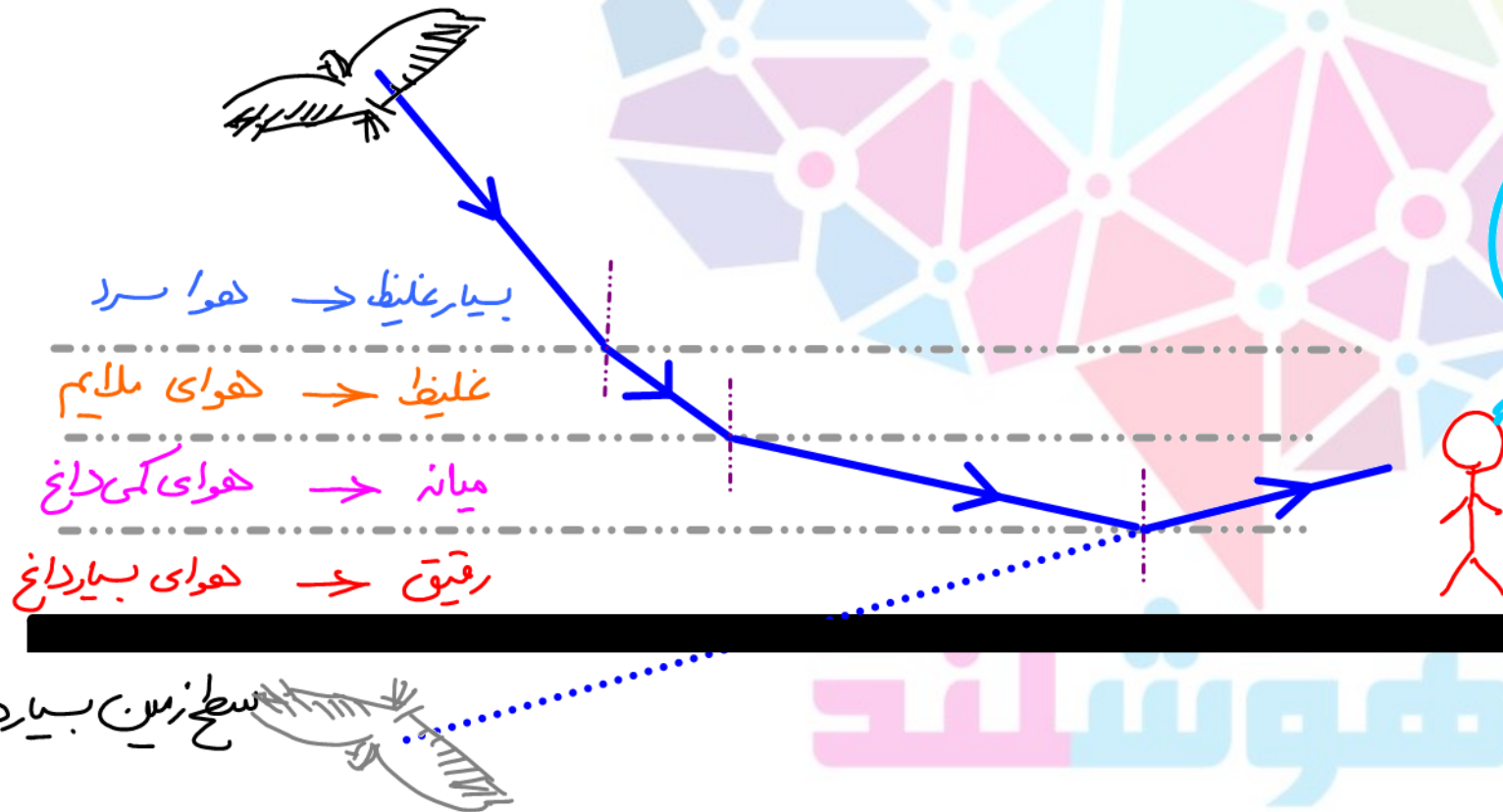




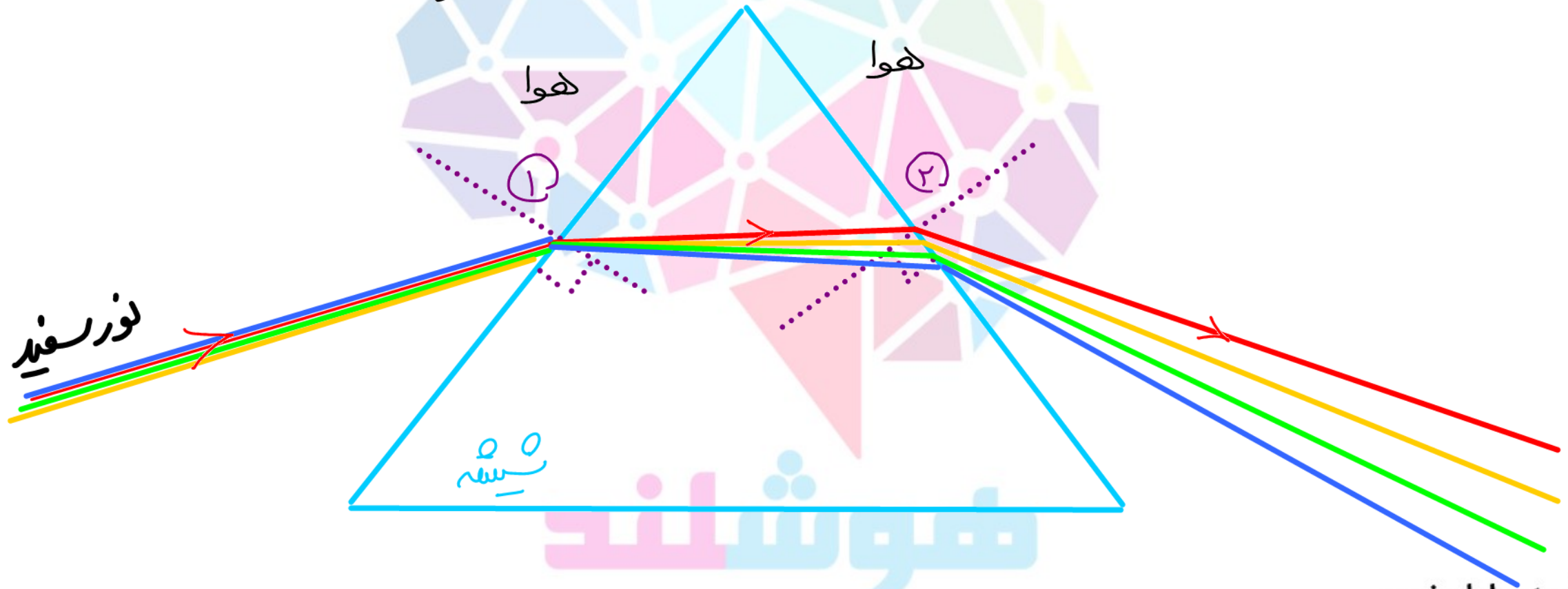
هوش

سرآب

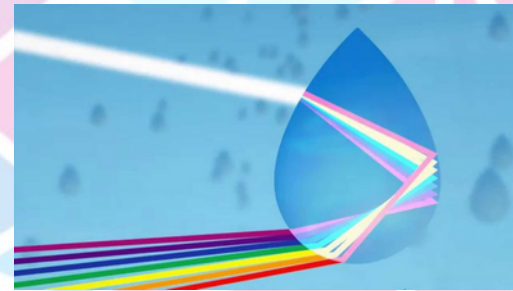
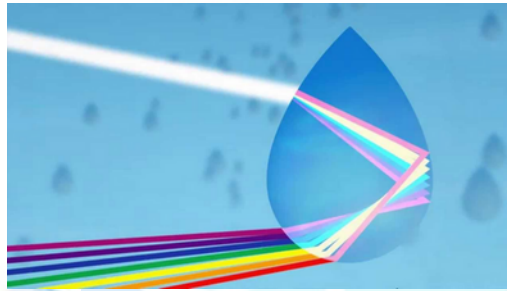
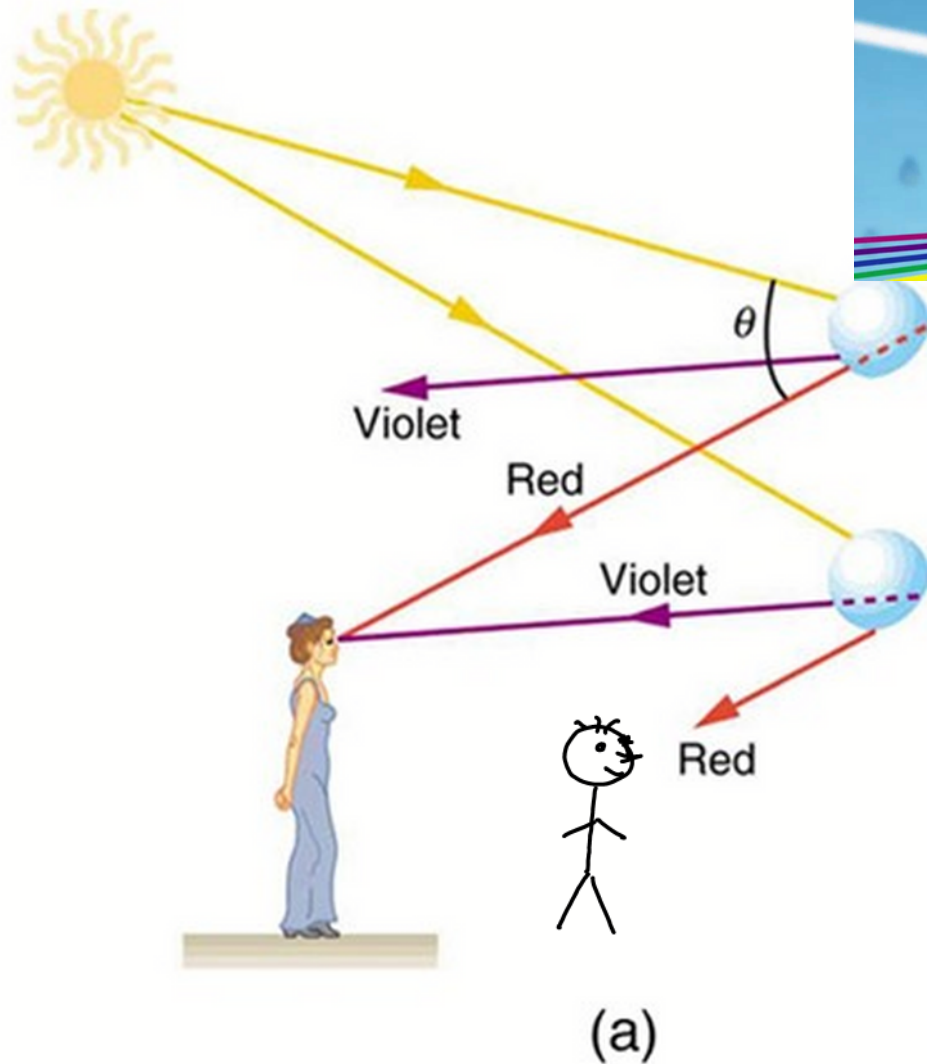
سرکاری + آب



تجزیه نور : نورهای رنگی که هنگام فلک‌شدن باهم نور سفیدی سازند، پس از گذشتن از منشور و دو شکست پایی از یک دیگر جدا می‌شوند.



رنگین کمان کیهانیه!



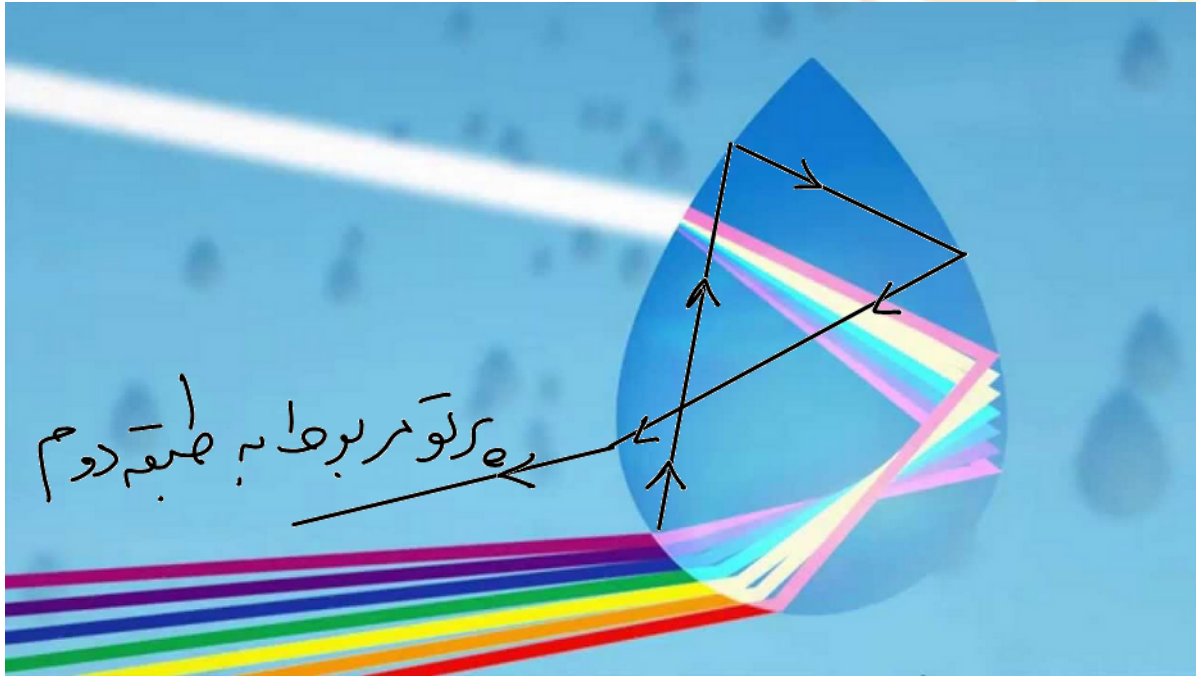
① خورشید باید مست سر ناظر باشد

② قطره‌ها باید حلقی ناظر باشند

③ زاویه تابعی خورشید با سطح زمین

باید زاویه‌ای حدود 40° تا 90° بسازد

هوش‌لند



تکلیف : کل تست های صفی ۱۱ و ۱۵ به جز تست شماره ۴۴ - از کتاب IQ^+ جامع