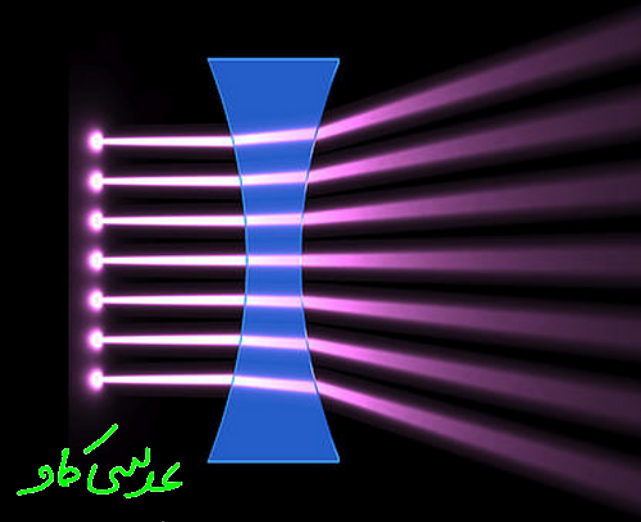
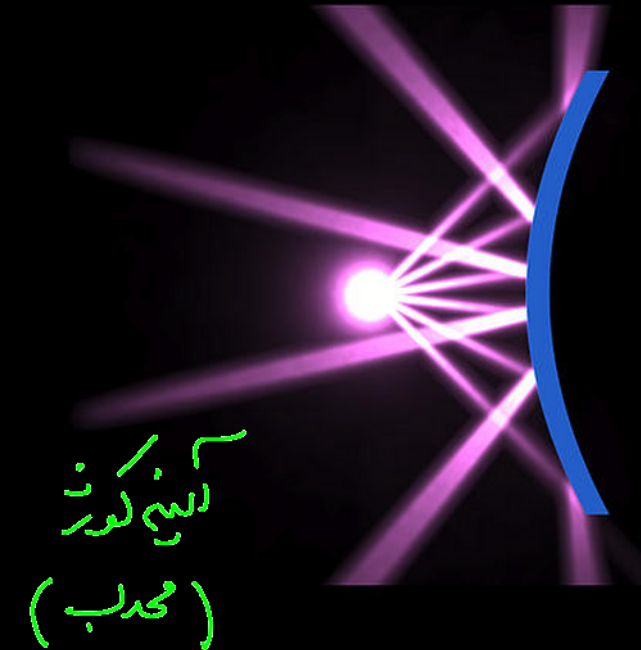


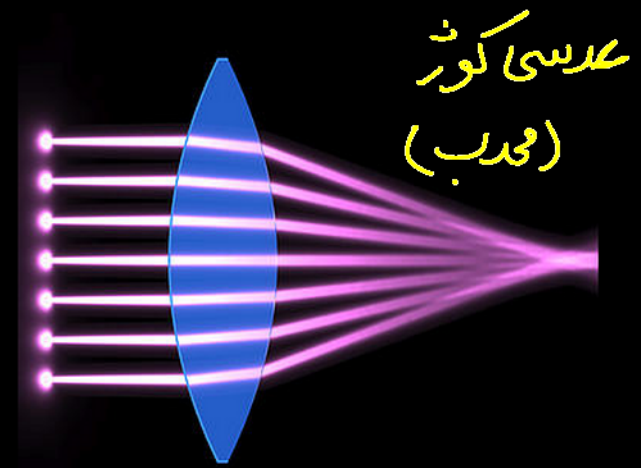
ابزارهای
سنه /
والرالتده



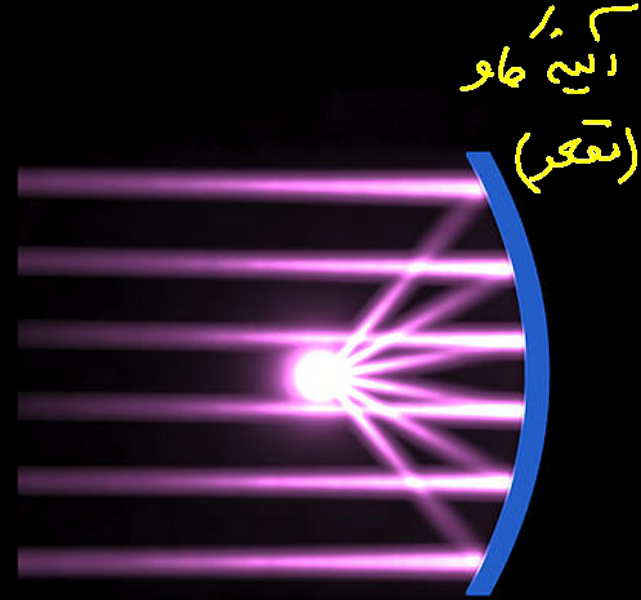
عدسی کاو
(متفرج)



کاو کاو
(موجب)



عدسی کاو
(موجب)



کاو کاو
(متفرج)

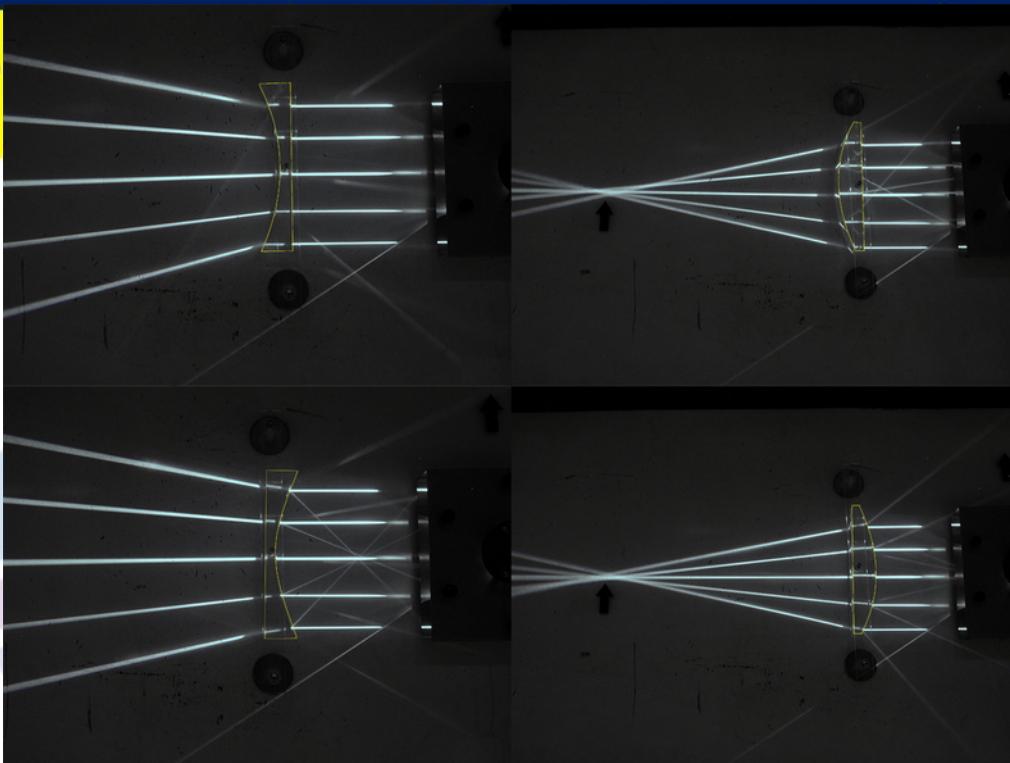
ابزارهای
سنه /
کاو کاو

fineart
america

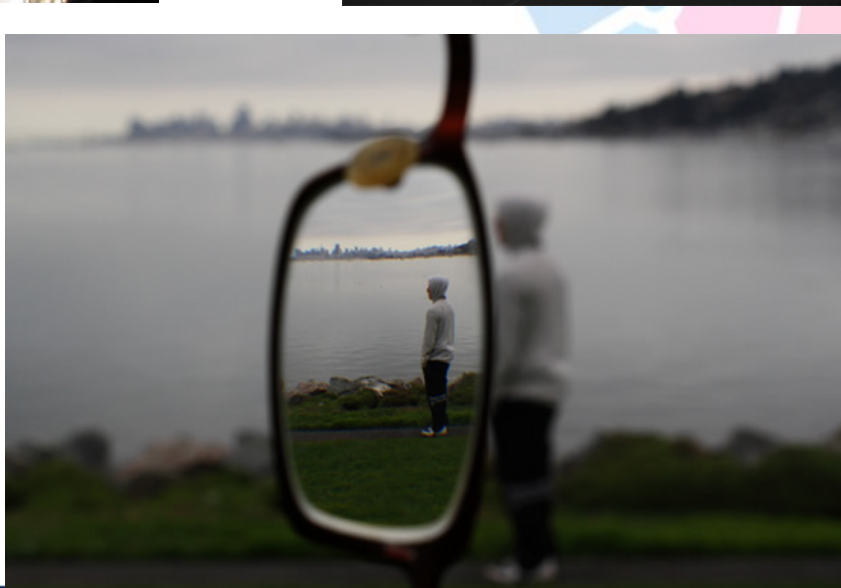
مهدی امام نیری



ضوع درس



واله



همه را

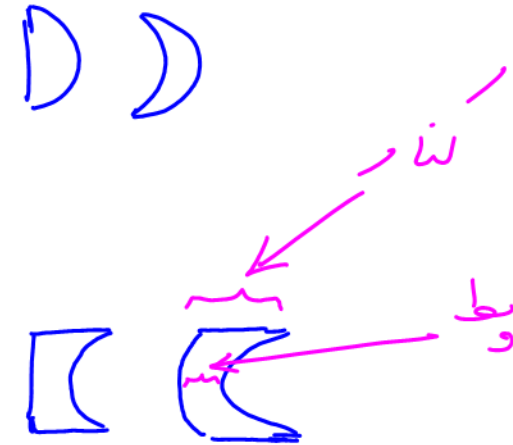
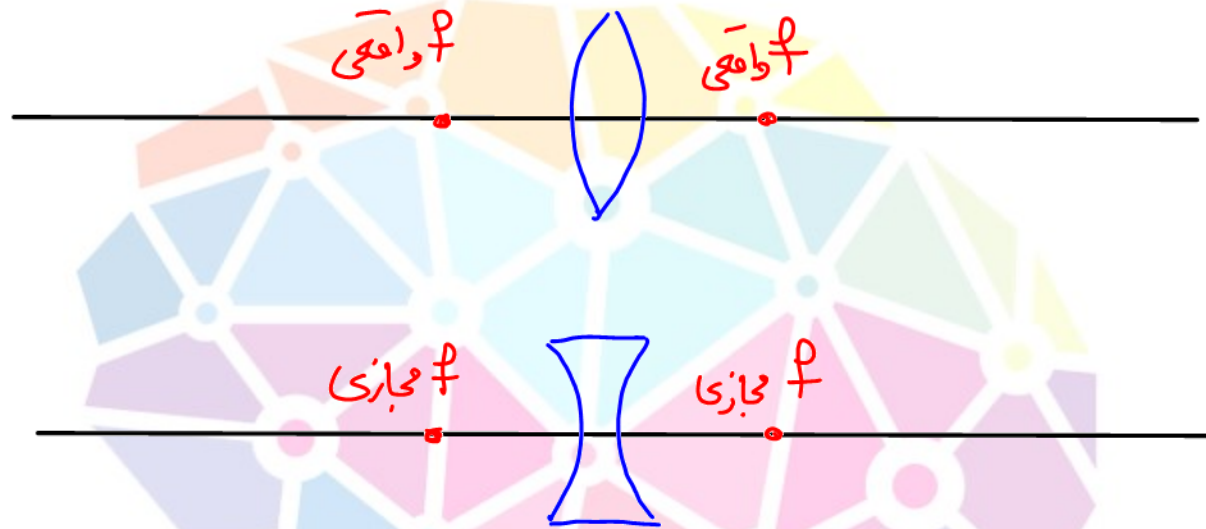
مهدی امام نیری

09194608752

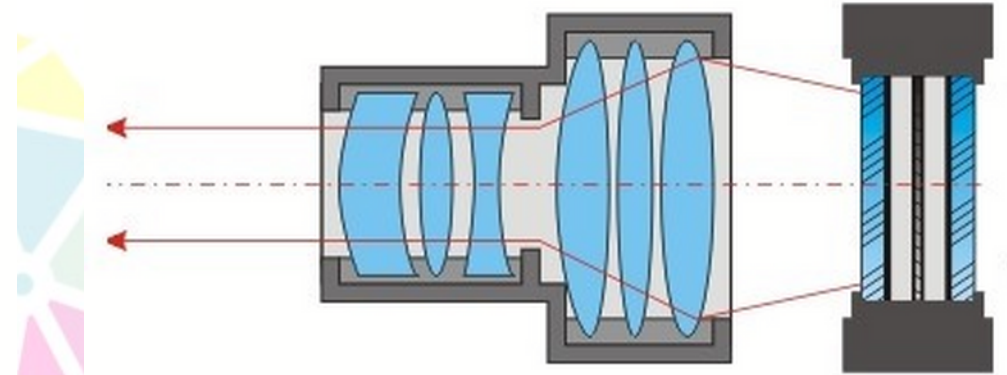
www.houshland.com

@houshland

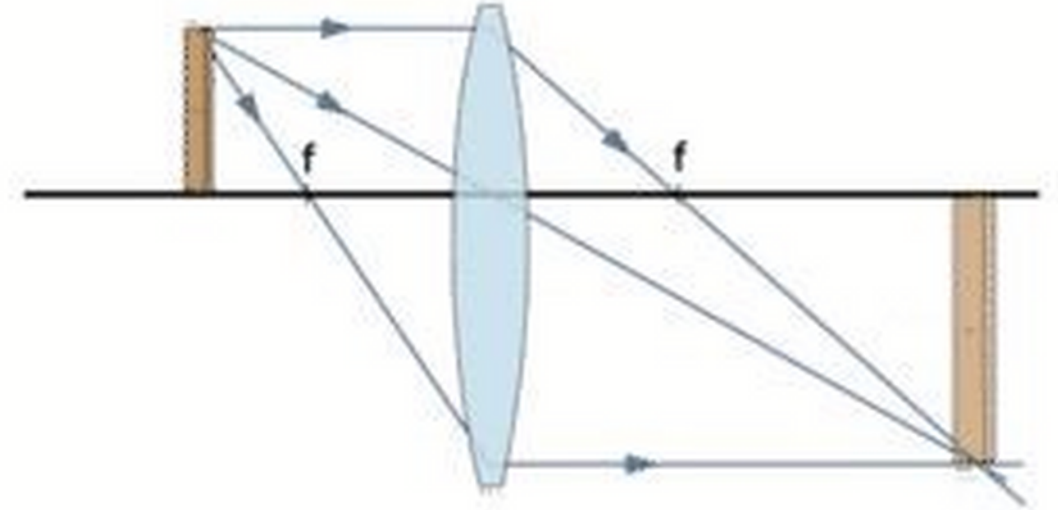
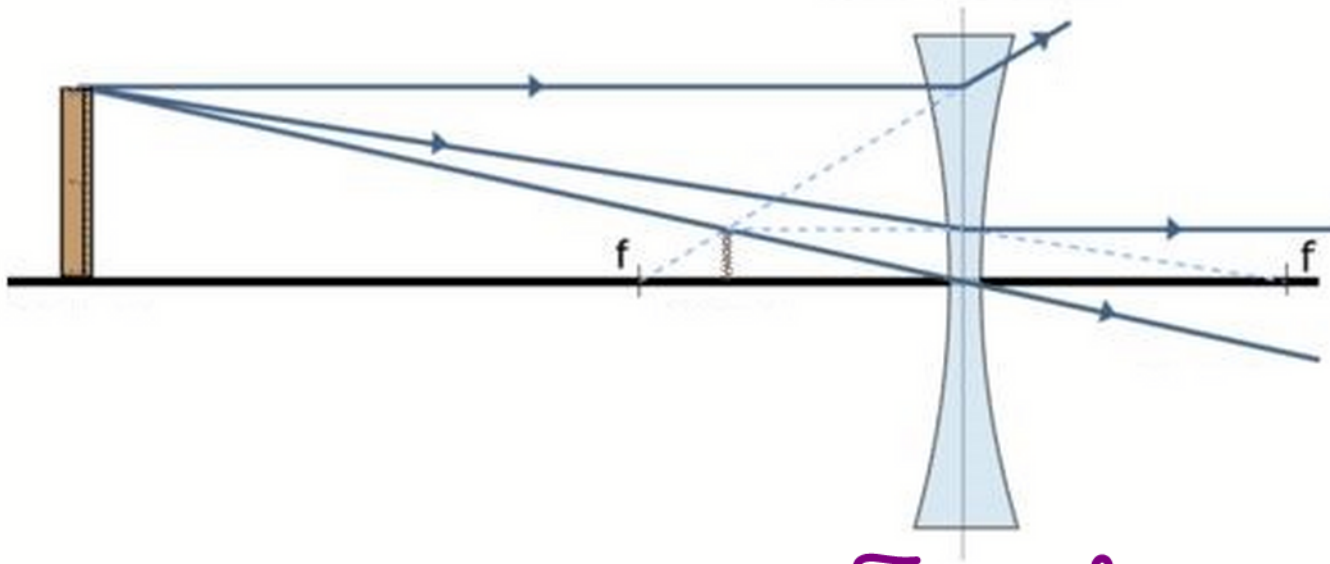
t.me/houshland



اگر یک عدسی هم را باید عدسی والا
دارای قدرت های بسیار باشند،
هنگامی که کنار هم می چسبند اثر یکدیگر
را خنثی می کنند

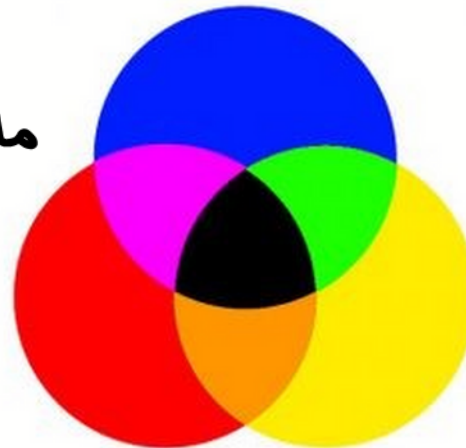


هوشلند

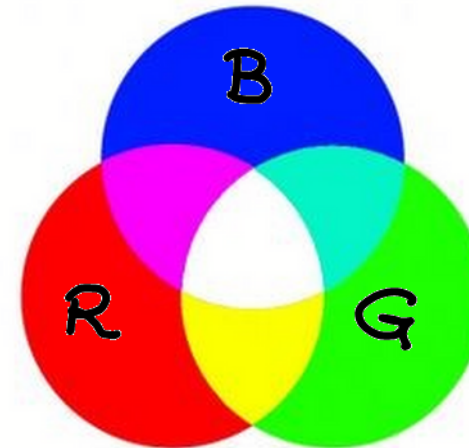


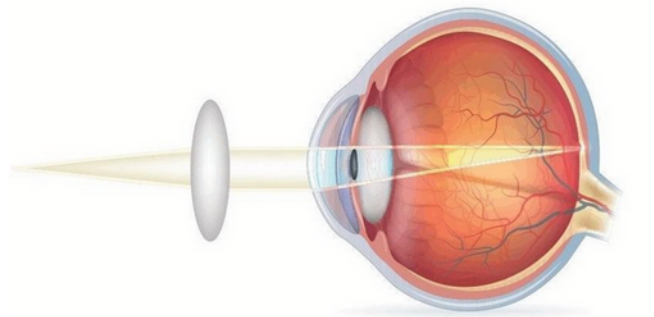
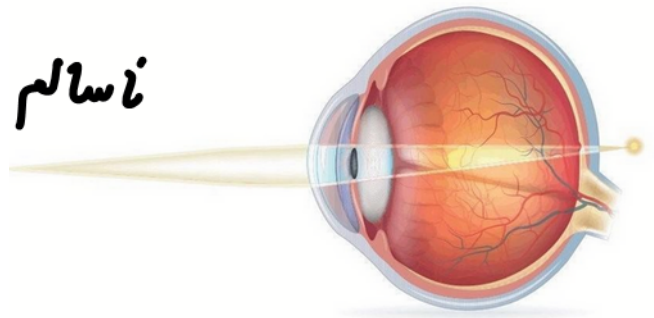
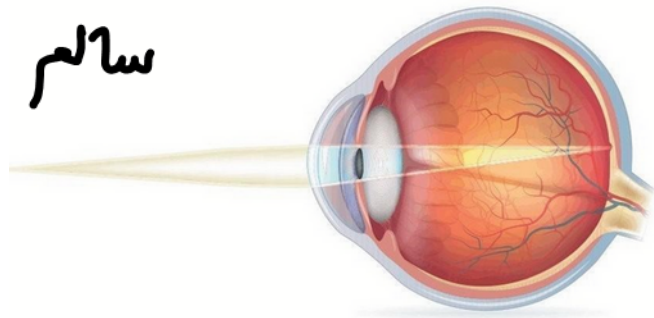
نکته : قوانین رسم پرتو در عدسی ها، شبیه به آینه ها است .

ماده های رنگی

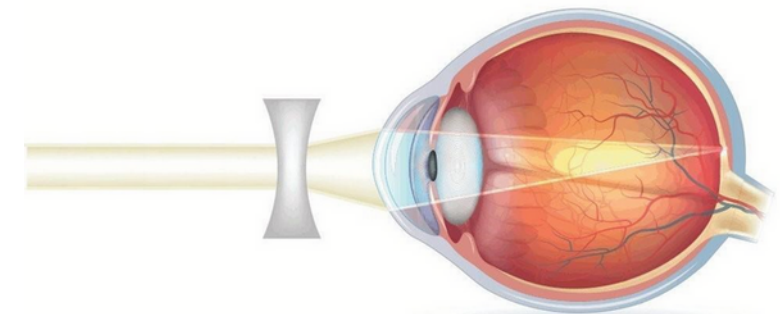
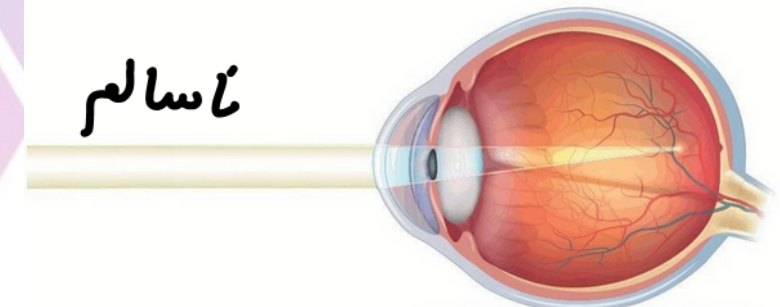
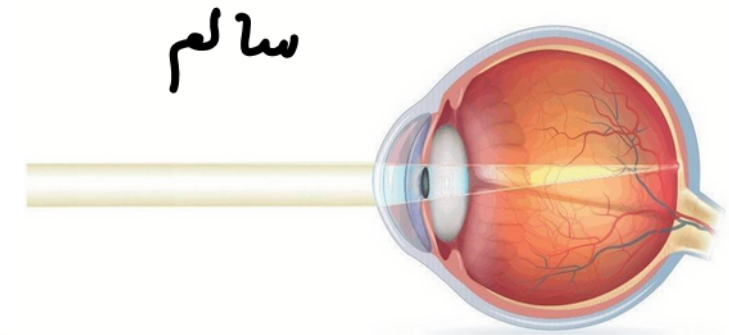


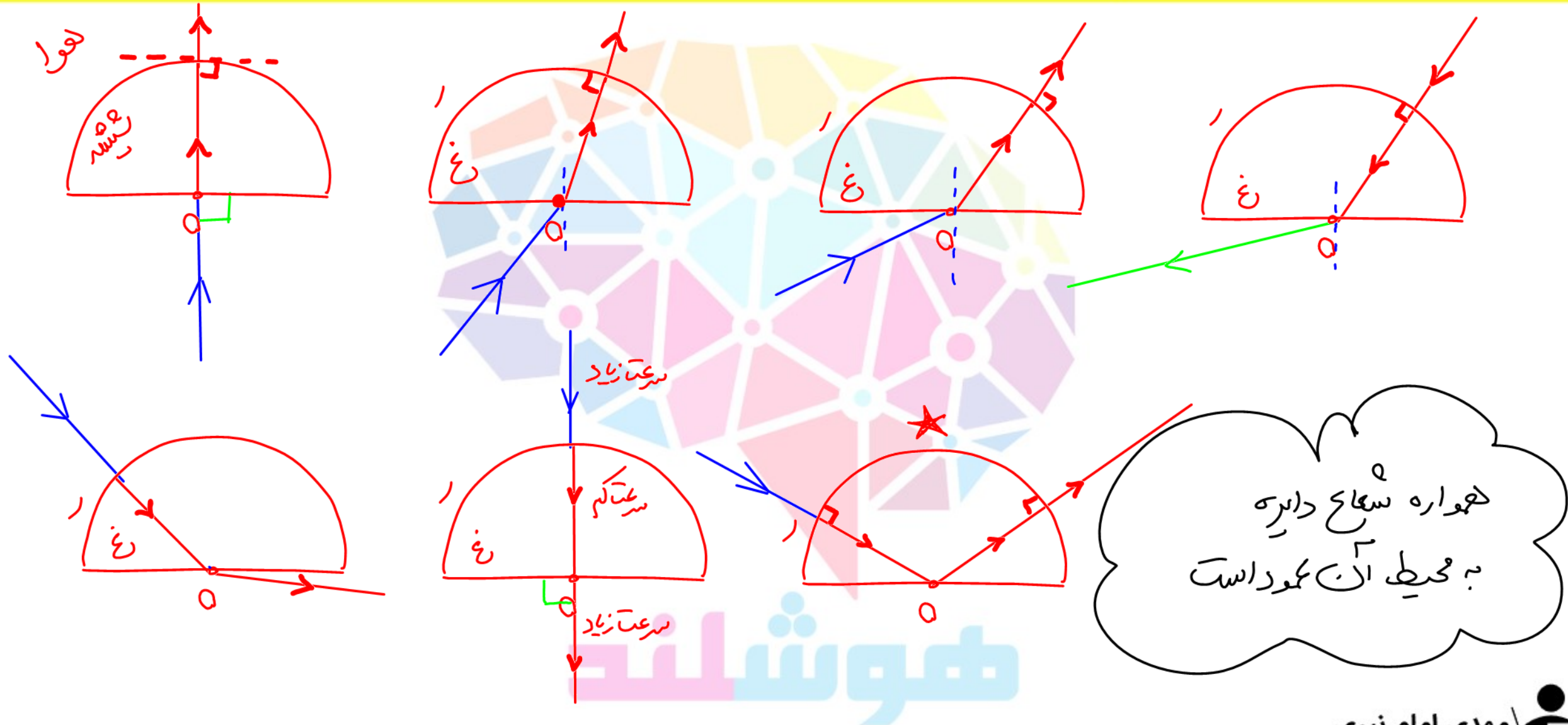
نورهای رنگی





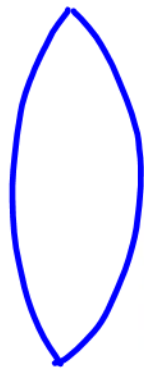
هوشلند





فاصله دو عدسی از هم چه قدر باشد؟
تا پرتو خروجی از عدسی دوم، موازی
با محور اصلی عدسی‌ها باشد؟

$$f_s = 20 \text{ cm}$$



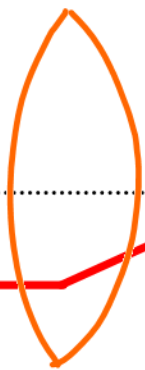
$$f_1 = 10 \text{ cm}$$



?



$$f_s = 20 \text{ cm}$$



$$F_s$$

$$20 \text{ cm}$$

$$f_1 = 10 \text{ cm}$$



$$F_1$$

$$10 \text{ cm}$$