

### نیمه شفاف و حل مثال

اگر در مسیر پرتوهای نور جسم کدري با یک روزنه قرار بگیرد نور از آن عبور کرده و به عنوان یک منبع موج نقطه‌ای عمل می‌کند. اگر یک جسم کدر دیگر با دو روزنه در معرض نور خارج شده از روزنه اول قرار دهیم دو منبع نور هم فاز هم دامنه و هم فرکانس به وجود می‌آید.

نورهای حاصل از این دو منبع با هم تداخل می‌کنند و نقاط گره و شکم به وجود می‌آورند. روی یک پرده نقاط شکم به صورت نوارهای روشن و نقاط گره به صورت نوارهای تاریک مشاهده می‌شوند.

پهنای نوارهای روشن و تاریک با طول موج نور به کار رفته متناسب است.

مدرسه مجازی آینو