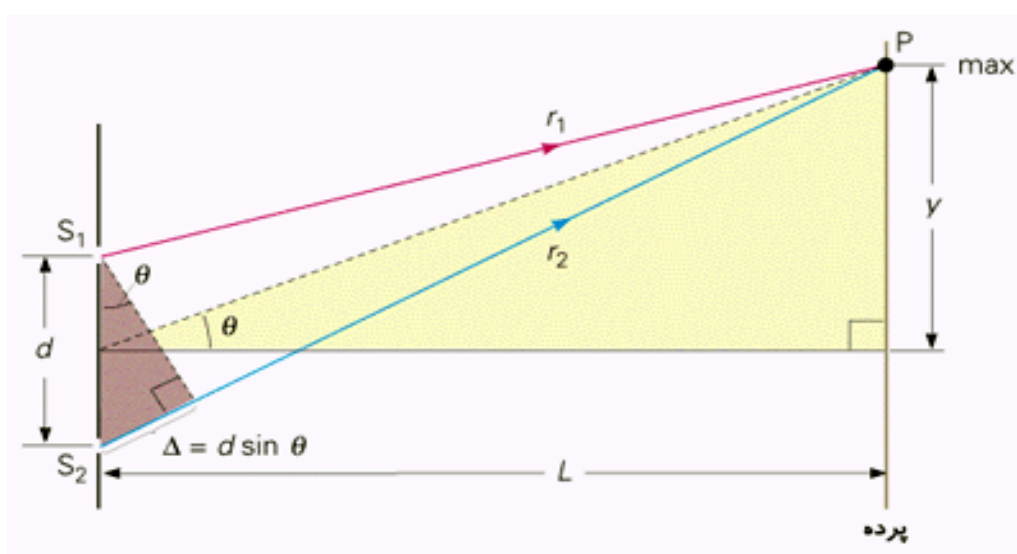


راهنمای ساخت تداخل سنج دو شکاف یانگ

- ۱- هدف: تعیین طول موج منبع نور تکفام (لیزر)
- ۲- شرح آزمایش: مطابق کتاب فیزیک پیش دانشگاهی یا هر کتاب فیزیک پایه دیگر نظیر فیزیک هالیدی
- ۳- طرح کلی آزمایش یانگ



- ۴- اندازه های پیشنهادی: $L \sim 1 \text{ m}$, $d \sim 0.5 \text{ mm}$
 - ۵- توصیه های تکمیلی: استفاده از صفحه نیمه شفاف به عنوان پرده
 - ۶- قابلیت تغییر منبع نور برای تعیین طول موج منابع نوری متفاوت
 - ۷- استفاده از یک منبع نور لیزر مدادی (پوینتر) با رنگ دلخواه
 - ۸- قرار دادن مجموعه در یک قاب مناسب به عنوان پک
- پژوهشسرای دانش آموزی جوان شهریار - گروه فیزیک - (چهارشنبه ها) تلفن تماس ۰۲۱۶۵۲۲۳۲۴۸