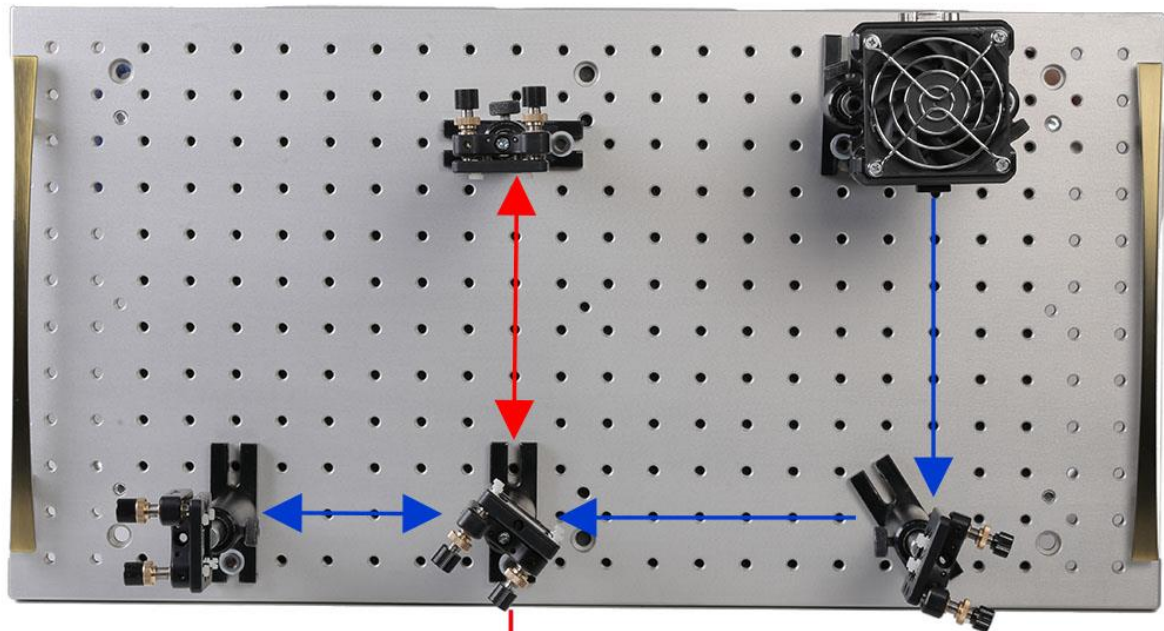




تداخل سنج مایکلسون-مورلی بر مبنای تداخل دو پرتو با دامنه‌ی تقسیم شده از یک موج فرودی است. همانطور که در شکل مشخص است پرتوی همدوس با عبور از یک باریکه-شکن به دو قسمت تقسیم و وارد دو مسیر مختلف با اختلاف راه نوری مشخص می‌شود. هر دو پرتو با بازتاب از دو آینه‌ی عمود بر هم دوباره وارد باریکه‌شکن شده و بدلیل همدوس بودن باهم تداخل می‌کنند و نقش‌های تداخلی روی صفحه‌ی نمایش پدیدار می‌شوند.



صفحه نمایش

