**Renklerine Ayrılmış Beyaz Işığın Tekrar Elde Edilmesi**

**KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER :**

— 2 adet ışık prizması

— Işık kaynağı (diyaframı ile birlikte)

— Saplı ekran

— 2 adet üçayak

(Uyarı: Deneyi karanlık ortamda yapınız.)

**DENEYİN YAPILIŞI :**

Düzeneği kurunuz. Işık kaynağından elde ettiğiniz beyaz ışını prizmadan geçirerek, elde ettiğiniz ışık tayfını ikinci bir prizmaya gönderiniz. İkinci prizmayı bulamazsanız ince kenarlı bir mercek kullanınız.

Beyaz ışık prizmadan geçirilince altı renge ayrılır.

Bu renkli ışınlar ikinci bir prizma üzerine uygun bir şekilde düşürülürse ikinci prizmadan sadece beyaz ışık çıkar.