

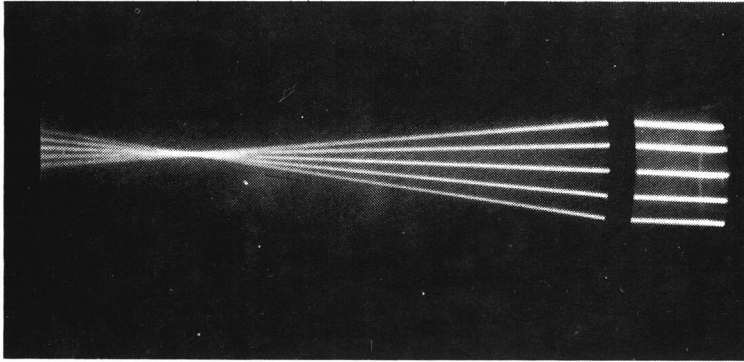
とつレンズの実験

ちょっとした工夫が、大きな指導の効果をあげる場合がある。

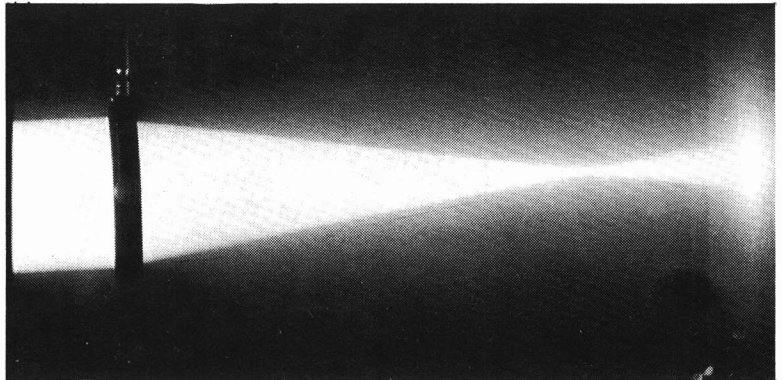
40号では、光源装置（平行光線）の自作方法と、実験例を写真で示したが、ここでは、日光を用いた場合のとつレンズの実験方法を示してみる。

この実験で大切なことは、①まず、日光は平行光線であるということ。②日光のような平行光線は、とつレンズによって焦点に集められるということである。が、よくみかけられる実験は①のことを無視していることが多い。

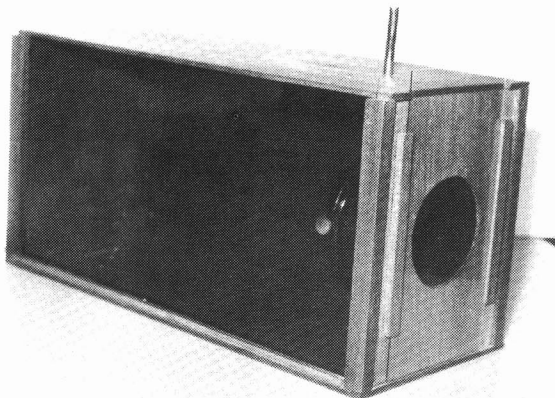
下の写真は、この①②を同時に示す演示実験の例である。



◀(図1)
とつレンズの実験



▶(図2)
とつレンズの実験



(図3)

◀とつレンズの実験

暗箱の大きさは、42cm×16cm×19cm程度。とつレンズは暗箱の途中から吊り下げる。箱の内面には墨汁を塗り付けるという簡単なものの。