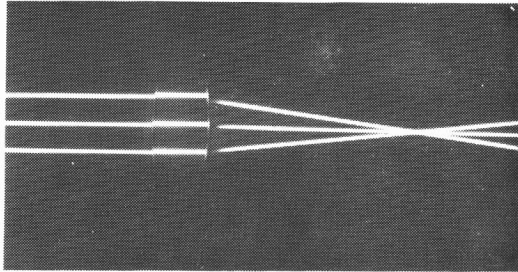


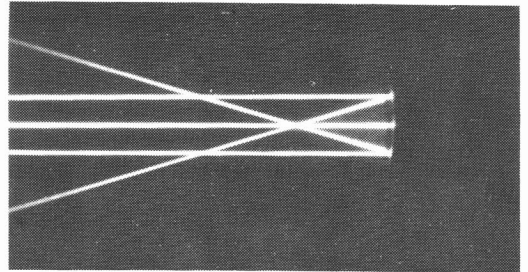
# 教具・作品紹介

## 光源装置

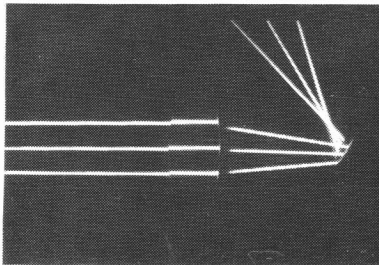
光教材に関しての実験では、平行光線を得るのに大変苦勞させられている。市販品は、明るさに不足があったり、平行性に欠けていたり、また高価であったりする等、不満が多い。むしろ、ここは自作品の方が、そのつくり方によっては、より優れた機能が發揮できる。本試作品では、12V用25Wの自動車用ランプを用いて明るさを確保し、レンズは径7.5cm、焦点距離18cmのものを用いた。(明るさは焦点距離の二乗に反比例する)写真は試作品を用いての実験例である。



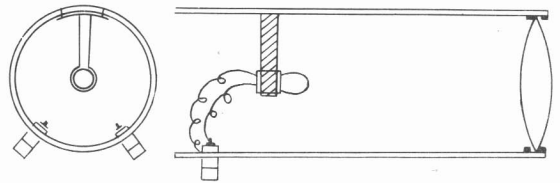
とつレンズは光を集める



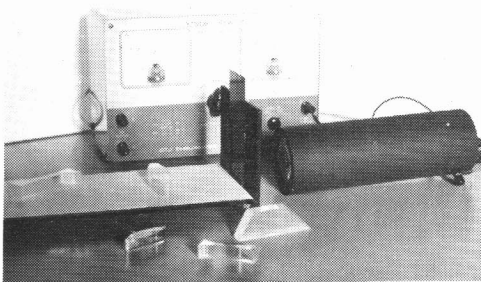
おう面鏡も、光を集める。



とつレンズとおう面鏡の組み合わせ



試作品概略図



自作スリット台と組んで実験する。

昭和54年 2月10日 印刷  
昭和54年 2月13日 発行

発行所 福島県教育センター  
福島市瀬上町字五月田16  
〒 960-01 ☎ 53-3141

編集兼  
発行人 佐藤 信久

印刷所 大盛堂印刷所