

Informe de trabajo

ACTIVIDADES DEL LABORATORIO y TALLER DE OPTICA

J. Simmons

(Observatorio Astronómico, La Plata)

Con la colaboración del Departamento de Cerámica del Lemit, se curvó y distensionó en horno la pieza destinada a espejo cámara del espectrógrafo de 90A/mm. Se talló y pulió la misma a una esfera de 18cm. de foco. Se terminó el secundario y el primario del colimador del mismo espectrógrafo. El primario recibió la curva correctora de la aberración esférica de todo el sistema. Esta superficie es aún perfectible, cosa que se hará mientras progresa la parte mecánica.

Se fabricaron lupas tipo Steinheil y oculares varios. Se ensayó con resultados positivos la construcción de limbos graduados sobre vidrio para incorporar uno al comparador de placas. Se efectuaron con éxito los primeros aluminizados con el equipo recientemente adquirido. Se encuentra en máquina una lente aplanadora de campo para el foco Cassegrain del reflector. Se llevó a cabo el mantenimiento de rutina y de reparación de instrumentos de otros Institutos de la Universidad Nacional de La Plata.