

SATELLITES WILL SIGNAL BY SUNLIGHT

Lightweight sunlight signaling system now under development by Electro-Optical Systems, Inc., at Pasadena, California. The system will be used by space vehicles and satellites to communicate over distances exceeding 10,000,000 miles (16,000,000 kilometers). Sunlight is picked up by the mirror "antenna" at far left, and fed into the coding machine (center), which transforms the sunlight into the dots and dashes of the Morse code or into a voice message. The second mirror system (right) transmits the signals back to earth or to manned satellites.

(Photo No. 60-11252. Accompanies Feature F-60-177.)

ESPAÑOL

Page 14

192 x 172

④

60-11252

Science: Astronautics (Research)

Un nuevo sistema de señales para la luz del sol está ahora en estudio por la Electro-Optical Systems, Inc., en Pasadena (California). El sistema será utilizado por los vehículos espaciales y los satélites para comunicar por distancias superiores a los 16 millones de kilómetros. La luz del sol es recogida por la "antena" espejo (extremo izquierda) e introducida en el aparato del centro, que transforma la luz del sol en los puntos y rayas del "Morse" o en un mensaje hablado. El segundo sistema de espejo (derecha) retransmite las señales a la tierra o a los satélites pilotados.

↓ BAME

SCIENCE - ASTRONAUTICS (RESEARCH)

