

(2054082)

COLECCIÓN FOTOS EMBAJADA EE.UU.

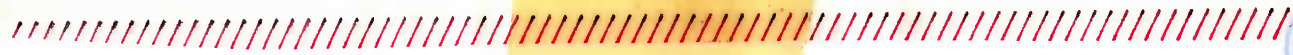
DEC 28 1959

UNITED STATES STUDYING MANY TYPES OF SPACE VEHICLE ENGINES

Scientists of the U. S. National Aeronautics and Space Administration (NASA) conduct an experiment with a plasma (very hot gas) accelerator in order to study basic physical phenomena of ionized gases. In the foreground is a sequence camera with an extremely high-speed shutter to observe the test. Magnetoplasmadynamics, the study of plasmas in motion in a magnetic field, is one of the new fundamental sciences of the space

age. (Photo No. 59-15184. Associated Feature F-59-406.)

EN LOS ESTADOS UNIDOS SE ESTUDIAN MUCHOS MODELOS DE MOTORES PARA NAVES ESPACIALES Los científicos de la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio, de los Estados Unidos, llevan a cabo un experimento con un acelerador de plasma (gas a temperatura muy elevada) para estudiar los fenómenos físicos básicos de los gases ionizados. En primer término vemos una cámara tomavistas (con obturador rapidísimo, para la obtención de un mayor número de imágenes por segundo) para observar el experimento. El estudio de los plasmas en movimiento en un campo magnético, la "magnetoplasmadinámica" es una de las nuevas ciencias fundamentales de la edad del espacio.



SCIENCE - ASTRONAUTICS RESEARCH

