

Science Today:

SATELLITES WILL ADD TO KNOWLEDGE ABOUT EARTH'S MYSTERIOUS "RADIO MIRROR"

An earth-orbiting space vehicle, designed by the United States especially for exploration of that part of the upper atmosphere which reflects radio waves, is being readied by technicians for transportation to the launching site. The vehicle, known officially as the S-66 Ionospheric Beacon Satellite, is expected to provide scientists with information that will make long-distance radio communication more reliable. A network of 68 ground monitoring stations on six continents and scientists from 28 nations will cooperate with the United States in gathering and coordinating the information sent to earth from this satellite.

NOV. 26 1963

(Photo No. 63-3074. Accompanies F-63-418.)

63-3074

Science: Astronautics (Research)

Un vehículo espacial que orbitará la Tierra, diseñado especialmente por los Estados Unidos para la exploración de aquella parte de la atmósfera superior que refleja las radio ondas, está siendo dispuesto por los técnicos para ser trasladado al lugar del lanzamiento. Este vehículo, conocido oficialmente con el nombre de Satélite Faro Ionosférico S-66, se espera suministrará a los científicos una información que hará más seguras las comunicaciones por radio a grandes distancias. Una red de 68 estaciones monitoras de tierra situadas en seis continentes, y científicos de 28 naciones, cooperarán con los Estados Unidos en reunir y coordinar la información enviada a la Tierra desde este satélite.®

