

18 MAR 1960



SCIENCE PHOTO BRIEFS  
No. 76 - 3 Photos

NEW ROCKET SLED TO ADVANCE U.S. SPACE RESEARCH

1-3 The 160 000-pound-thrust liquid-propellant engine for the RS-2 research sled is prepared for a static test at the Propulsion Field Laboratory of Rocket-dyne Division of North American Aviation, Inc., which designed and built the test device. This was the final test of the sled before delivery to Holloman Air Force Base, where it now is operated to determine the effect of acceleration, vibration, pressure, heat resistance and other factors on guidance systems for future U.S. missiles. (60-1158) (See also accompanying text)

60-1158

Science: Astronautics (Research)

El motor de combustible líquido y de un empuje de 160.000 libras del trineo de investigación, RS-2, está preparado para una prueba estática en el Laboratorio del Campo de Propulsión del Departamento de Cohetes de la North American Aviation, Inc., compañía diseñadora y constructora del aparato de prueba. Esta fue la prueba final del trineo antes de ser entregado a la base de las Fuerzas Aéreas de los Estados Unidos, en Holloman, Nuevo Méjico, donde ahora está funcionando para determinar los efectos de la aceleración, de la vibración, presión, resistencia al calor, y otros factores, sobre el sistema de dirección para los futuros proyectiles norteamericanos.



SCIENCE - ASTRONAUTICS (RESEARCH)