

PROJECT MERCURY ESCAPE MECHANISM TESTED -- A one-ton "boilerplate" model of the Project Mercury capsule, designed to carry a spaceman into orbit around the earth, is shot into the air in a test of the escape mechanism. The triple nose rockets are designed to lift the man-carrying capsule (below) off the basic missile stages if something goes wrong in an attempted launching. In this test, made at the National Aeronautics and Space Administration's Pilotless Research Station at Wallops Island, Virginia, the escape rockets lifted the capsule to 2,250 feet, where the tripod was ejected. A parachute then lowered the capsule to the water where it was recovered by helicopter. (59-8239)

59-8239

Science: Astronautics (Project Mercury)

Un modelo, de una tonelada de peso, de la cápsula del Proyecto Mercurio, ideado para poner a un ser humano en órbita alrededor de la Tierra, es disparado al aire en unas pruebas del mecanismo de escape. Los cohetes de triple cono tienen por misión separar la cápsula transportadora del ser humano (abajo) de las fases básicas del proyectil si fracasa un intento de lanzamiento. En estas pruebas, llevadas a cabo en la Estación de Investigaciones de Vuelos sin Piloto, de la Administración de la Aeronáutica y del Espacio, en Wallops Island (Virginia), los cohetes de escape levantaron la cápsula hasta la altura de 686 metros, siendo entonces expulsado el tripode. Después bajó la cápsula mediante un paracaídas hasta la superficie del mar, donde fué recogida por un helicóptero.

CZ2516F42



MERCURY

SCIENCE: ASTRONAUTICS (PR. MERCURY)