

LAUNCHING VEHICLE — First Discoverer satellite stands atop its first stage, on Air Force Thor intermediate range ballistic missile, at Vandenberg Air Force Base, California. Technicians held aloft by huge "cherry picker" cranes are shown working on umbilical connections in preparation for the launching. In the Discoverer series the entire second stage becomes the satellite as it goes into orbit as a unit. Lift off weight of the Discoverer-Thor combination was more than 100,000 pounds. Orbiting weight of the satellite second stage after exhaustion of fuel is approximately 1,300 pounds. (59-648)

59-648

## Science: Artificial Satellite (Discoverer)

El primer satélite "Discoverer", se eleva sobre su primera sección, un proyectil balístico Thor, de alcance intermedio, de las Fuerzas Aéreas, en la base de Vandenberg (California). Los técnicos que están en lo alto, elevados por unas gigantescas grúas, están trabajando en conexiones umbilicales, preparatorias del lanzamiento. En la serie "Discoverer" la totalidad de la segunda sección se convierte en el satélite, como una sola pieza, cuando llega a su órbita. El peso de la combinación "Discoverer-Thor" al despegue, era de más de 100.000 libras. El peso en órbita de la segunda sección del satélite, después de la consumición del combustible, es de unas 1.300 libras, aproximadamente.

C19S19F15



SCIENCE - ARTIFICIAL SATELLITE (DISCOVERER)