



17. In a simulated exercise, Commander John W. Young sets up a mortar-like grenade launcher as part of the Active Seismic Experiment to be conducted on the lunar surface. The instrument, from which four explosive grenades will strike at various distances up to 5,000 feet (1,500 meters) from the launcher, will monitor the resulting vibrations of these intentionally generated moonquakes. Several "geophones" laid out at various distances along the path of the striking grenades will register the concussions. The measurements, reported to earth, will help scientists determine the subsurface composition of the moon.

PHOTO FROM IPS 72-176

CZ 1531F1

72-176

Science: Astronautics (Project Apollo: Apollo-16)

En un ejercicio simulado, el comandante del vuelo Apolo-16, John W. Young, instala un lanzador de granadas de aspecto de mortero como parte de los Experimentos Sísmicos Activos que será llevados a cabo en la superficie lunar. El aparato, desde el cual serán lanzadas cuatro granadas explosivas a diversas distancias hasta de 1.500 metros del dispositivo lanzador, ~~dirigirá~~ registrará las vibraciones resultantes de estos lunamotos intencionadamente provocados. Varios "geófonos" instalados a distancias diversas a lo largo de la ruta de las granadas disparadas, registrarán las sacudidas. Las mediciones, retransmitidas a la Tierra ayudarán a los científicos a determinar la composición de la subsuperficie de la Luna.

CZ 1531F1