

The Apollo 13 Heat Flow Experiment measures the lunar temperature at depths up to 10 feet and the value of the Moon's thermal conductivity over the same depth. From these measurements, scientists will be informed as to the net outward flow of heat and the radioactive content of the Moon's interior compared to that of the Earth's mantle. It will provide data from which it is possible to reconstruct the various subsurface layers and to determine whether the melting point may be approached toward the interior of the moon. (PHOTO FROM IPS - 70-217)

70-217

Science: Astronautics (Project Apollo: Apollo-13)

El Heat Flow Experiment del Apolo-13 (Instrumento para/la Corriente del Calor) mide la temperatura lunar a profundidades de hasta más de 3 metros, y el valor de la conductividad térmica de la Luna a la misma profundidad. A través de esas mediciones, los científicos serán informados además acerca de la corriente de calor de la red exterior y del contenido radiactivo del interior de la Luna comparada con los de la cubierta de la Tierra. Suministrará datos por los cuales será posible reconstruir las diversas capas de la subsuperficie y determinar si el punto de fusión podrá aproximarse hacia el interior de la Luna.

