

SAFPIRES PROTECT SOLAR CELLS -- Solar cells with transparent sapphire coverings are attached to a model of a communications satellite being developed by the Bell Telephone Laboratories in New York City. The sapphire is designed to protect the cells from space radiation. Dr. James B. Fisk, Bell president, said recently the sapphires should enable a system of telephone satellites to endure electron and proton bombardment ten years or more while serving as radio relay stations for overseas communications. Bell is one of several U.S. private companies with satellite development programs. (61-8571)

1961 02 MAR



BATERIAS SOLARES PROTEGIDAS CON ZAFIROS -- Células solares recubiertas con zafiro transparente son acopladas a un modelo de satélite para comunicaciones que se está construyendo en los laboratorios de la Bell Telephone en Nueva York. El zafiro está destinado a proteger las células de los efectos de la radiación espacial. El presidente de la Bell, Dr. James B. Fisk, dijo recientemente que los zafiros permitirán un sistema de satélites telefónicos que resistirán al bombardeo de electrones y protones durante diez o más años mientras sirven como estaciones repetidoras para las comunicaciones internacionales. La compañía Bell es una de las varias empresas privadas que tiene a su cargo los programas de construcción de satélites (61-8571)

SCIENCE - ARTIFICIAL SATELLITE (TELSTAR)