

x-7.701

Science: Astronautics (Project Gemini: Gemini VI & VII)

ENCUENTRO EN EL ESPACIO -- El Gémini VII, llevando a los astronautas Borman y Lovell será lanzado en una órbita circular de 298 kms (línea sólida). Unos 10 días después, el Gémini VII, con los astronautas Schirra y Stafford a bordo será lanzado en una órbita ovalada (línea de puntos), promediando su distancia de las del Gémini VII unos 80 kms. Como está más bajo, viaja más rápidamente. Cuando gradualmente va alcanzando al Gémini VII, Schirra y Stafford dispararán sus cohetes elevando su órbita en etapas (línea rota). Durante su cuarta órbita, se lanzarán a un encuentro con el Gémini VII. Las dos naves espaciales estarán una frente a otra por radar y contacto visual. (Dibujo de la izquierda).

El Gémini VI se moverá desde abajo hasta ponerse frente al Gémini VII, disparando un cohete para establecerse en la misma órbita. Unos pocos resoplidos suaves llevarán al Gémini VI a pocos metros de su nave hermana. En el espacio de dos días desde su lanzamiento, el Gémini VI regresará a la Tierra. Borman y Lovell permanecerán en el espacio 14 días para ver cómo soportan una ingrevidéz prolongada (Dibujo de la derecha).