

Arcos de transferencia rápida Tierra–Luna en el Sistema Solar Real

A. M. Leiva¹ y C. B. Briozzo²

¹ Observatorio Astronómico Córdoba, UNC, Córdoba, Argentina

² Facultad de Matemática, Astronomía y Física, UNC, Córdoba, Argentina

A partir de órbitas periódicas y órbitas arco identificadas en el problema cuasibicircular Sol–Tierra–Luna se determinan, para el año 2008, arcos en el Sistema Solar Real que realizan transferencias rápidas entre la Tierra y la Luna. Algunas de las trayectorias son de baja energía y presentan gran proximidad a la Luna. Aplicando pequeñas perturbaciones en el punto de máximo acercamiento se pueden obtener órbitas capturadas.