

A Föld körül keringő műhold pályájának a Földtől távolabbi felét hosszabb idő alatt teszi meg, mint a Föld felé eső felét. Hogy aránylik egymáshoz a két pályaszakasz megtételéhez szükséges idő, ha a műhold legnagyobb távolsága a Föld középpontjától n -szer akkora, mint a legkisebb távolság?