

حل مثال

در این حرکت تنها نیروی اعمال شده به ماهواره که آن را در مسیر دایره‌ای نگه می‌دارد نیروی گرانشی بین آن و جرم یا سیاره مورد نظر است.

$$v = \sqrt{\frac{GM_e}{R_e + h}}$$

در یک ماهواره v^2_r عددی ثابت است.

$$v^2_r = v^2(R_e + h) = GM_e$$

مدرسه مجازی آینو