



Спутник с периодом обращения $T = 4$ часа выведен на орбиту в точке перигея вблизи экватора на малой высоте. Земная ось лежит в плоскости этой орбиты.

A1 На какой высоте h и через какое время T_x после выхода на орбиту он в первый раз может пролететь над полюсом?

Радиус Земли $R = 6400$ км, период обращения спутника, летящего по низкой круговой орбите $T_0 = 85$ минут.

Т

Механика

Гравитация

2013

Сборы ХУ

У