1 AHO! R > 1000 KM

MAÑTU: BOKPYT KAKOFO TENA CC MONCHO БЫСТРЕЕ ВСЕГО СДЕЛАТЬ
ОДИН ПОЛНЫЙ ОБОРОТ БЕЗ ВКЛЮЧЕННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ?

PEMEHNE:

$$T^{2} = \frac{4\pi^{2}}{GH} \cdot R^{3}$$

$$= T^{2} = \frac{3\pi}{gG} \Rightarrow T = \sqrt{\frac{3\pi}{gG}} \Rightarrow 4EM = 5000 \text{ deg}$$

$$= T^{2} = \frac{3\pi}{gG} \Rightarrow T = \sqrt{\frac{3\pi}{gG}} \Rightarrow 4EM = 5000 \text{ deg}$$

$$= T^{2} = \frac{3\pi}{gG} \Rightarrow 4EM = 5000 \text{ deg}$$

плотность, тем меньше Т. Самая большая плотность у Зении. Но т.к. у Земии есть атмосфера, то полёты мошью совершать только на определённой высоте нал поверхностью Земли. Найдём высоту Ь, на которой период оборота вокруг Уемли сравнится с периодом оборота вокруг Меркирия, плотность которого 2-ая по величине после Земии (у Мер-кирия Такме нет атмосферы):

$$\frac{R_{\oplus} + h}{R_{\oplus}} = \left(\frac{P_{\oplus}}{P_{\oplus}}\right)^{\frac{1}{3}} = h = 40 \text{ km}$$

Орбитаельные полёты на такой высоте над Землёй иевозможны.

⇒ Быстрее всего по орбите можно облететь Меркурий

Ответ: Меркурий