

Turma: 213	Avaliação:
Nome	Nº
Amanda Dantas de Souza	SP3023095
Ana Flávia Rocha Ferreira	SP3024504
Daniele Almeida Martos	SP3024628
Geovanna da Silva Lima	SP3029034

Título: Atividade Assíncrona 4 (06/03/2021)

5. (Cefet-PR) Dois satélites artificiais giram em torno da Terra em órbitas de mesma altura. O primeiro tem massa m_1 , e o segundo, massa $3m_1$. Se o primeiro tem período de 6h, o período do outro será, em horas, igual a:

- a) 18
- b) 2
- c) 6**
- d) $6\sqrt{3}$
- e) $3\sqrt{2}$

Resposta: O período não depende da massa, ele apenas necessita da altura da órbita e os satélites que aparecem na questão são de orbitas de mesma altura, os seus períodos vão ser iguais.