

Componente Curricular: Física	Número da Aula: 19
Título da Aula: Movimento circular uniforme	Ano/Série: 1ª
Lista de exercícios	
Descritor: D10 - Aplicar a descrição cinemática dos principais tipos de movimento (MRU, MRUV, MCU).	

1) Para um observador fixo no chão, um satélite geoestacionário representa um ponto fixo no céu, assim, podemos afirmar que o período de revolução de um satélite geoestacionário é de:

- a) 6h
- b) 12h
- c) 18h
- d) 24h

FEEDBACK DA RESPOSTA CORRETA

Parabéns! É isso aí! Um satélite geoestacionário percorre uma volta ao redor do planeta em 24h. Logo o seu período de revolução é de 24h.

Correta: Letra D

FEEDBACK PARA AS RESPOSTAS INCORRETAS

Ops, não foi desta vez! Retome o conteúdo. Um satélite geoestacionário percorre uma volta ao redor do planeta em 24h. Logo o seu período de revolução é de 24h.

2) Um corpo de teste percorre uma pista circular descrevendo um ângulo central de 3 rad em 5,0s. Podemos então afirmar que sua velocidade angular média será:

- a) 0,3 rad/s
- b) 0,4 rad/s
- c) 0,5 rad/s
- d) 0,6 rad/s

FEEDBACK DA RESPOSTA CORRETA

Parabéns! É isso aí! Importante lembrar que o deslocamento angular é medido em radianos e o tempo é medido em segundo. Aplicando a equação da velocidade angular $\omega_m = \frac{\Delta\varphi}{\Delta t}$ obteremos $\omega = 0,6 \text{ rad/s}$.

Correta letra D

FEEDBACK PARA AS RESPOSTAS INCORRETAS

Ops, não foi desta vez! Retome o conteúdo. Importante lembrar que o deslocamento angular é medido em radianos e o tempo é medido em segundo. Aplicando a equação da velocidade angular $\omega_m = \frac{\Delta\varphi}{\Delta t}$ obteremos $\omega = 0,6 \text{ rad/s}$.