

Componente Curricular: <b>Física</b>	Número da Aula: 19
Título da Aula: Movimento circular uniforme	Ano/Série: 1ª
<b>Lista de exercícios</b>	
Descriptor:	
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:
- 6h
  - 12h
  - 18h
  - 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:
- 0,3 rad/s
  - 0,4 rad/s
  - 0,5 rad/s
  - 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  $\omega = 0,6 \text{ rad/s}$ .