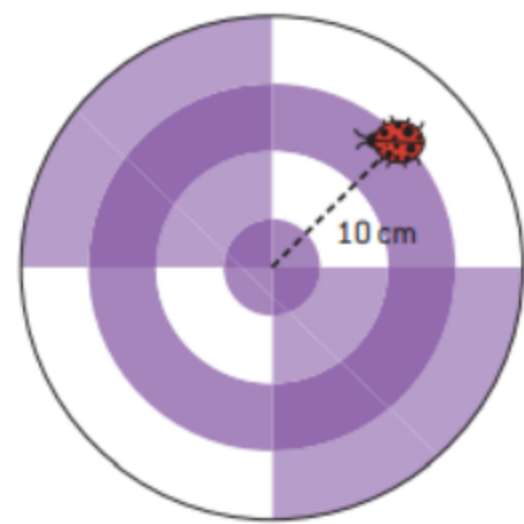


Uma joaninha repousa sobre um disco que pode girar paralelamente ao solo. Sabendo que esse inseto se encontra a 10 cm do centro de rotação e que o coeficiente de atrito estático é 0,36, qual é a frequência máxima de rotação para que ela não se desprenda do disco?



Disponível em: <[phet.colorado.edu/pt\\_BR/simulation/rotation](http://phet.colorado.edu/pt_BR/simulation/rotation)>. Acesso em: 3 jun. 2012.

- A)  $2/\pi$  Hz
- B) 0,4 Hz
- C)  $1/\pi$  Hz
- D)  $3/\pi$  Hz
- E)  $\pi$  Hz