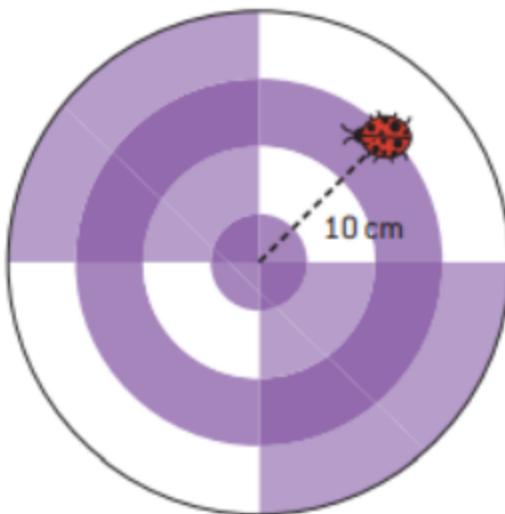


Uma joaninha repousa sobre um disco que pode girar paralelamente ao solo. Sabendo que esse inseto se encontra a 10 cm do centro de rotação e que o coeficiente de atrito estático é 0,36, qual é a frequência máxima de rotação para que ela não se desprenda do disco?



Disponível em: <phet.colorado.edu/pt_BR/simulation/rotation>. Acesso em: 3 jun. 2012.

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