

Universidade Federal de Pelotas
Instituto de Física e Matemática
Departamento de Física
Física Básica II/T3
Trabalho Assíncrono 2 - 2023/02

Data: 26/02

Data de entrega: 11/12 8:00 hrs

1) O maior comprimento de onda que uma onda estacionária pode ter em uma corda esticada de comprimento L é

- a. $2L$
- b. $3L$
- c. $5L$
- d. $7L$
- e. $9L$

2) Quando ondas estacionárias estão presentes em uma corda de comprimento L , a frequência do primeiro harmônico é

- a. $f/2L$
- b. f/L
- c. $3f/2L$
- d. $2f/L$
- e. $5f/2L$

3) Quando ondas estacionárias estão presentes em uma corda de comprimento L , a frequência do terceiro harmônico é

- a. $f/2L$
- b. f/L
- c. $3v/2L$
- d. $2v/L$
- e. $5v/2L$