BÀI 7. SÓNG DỪNG

Họ và tên:……

1. Sự phản xạ sóng

- Vật cản tự do: Sóng phản xạ……sóng tới tại điểm phản xạ
- Vật cản cố định: Sóng phản xạ……sóng tới tại điểm phản xạ

2. Khoảng cách giữa các nút, bụng sóng

$\frac{\lambda}{2}$ $\frac{\lambda}{4}$ $\frac{\lambda}{6}$ λ

- Khoảng cách giữa 1 nút – 1 bụng liền kề là ……
- Khoảng cách giữa 2 nút hoặc 2 bụng liên tiếp là ……

3. Điều kiện có sóng dừng

$k.\frac{\lambda}{2}$	$(2k+1).\frac{\lambda}{4}$	số nguyên	Số nút
Số bó	Số bụng	Số lẻ	Số bán nguyên

a. Sợi dây có 1 đầu cố định – 1 đầu tự do

ℓ = ……..

- Chiều dài dây bằng ……lần nửa bước sóng
- ……= ……= …… -1

b. Sợi dây có 2 đầu cố định

$k.\frac{\lambda}{2}$	$(2k+1).\frac{\lambda}{4}$	số nguyên	Số nút
Số bó	Số bụng	Số lẻ	Số bán nguyên

ℓ = ……..

- Chiều dài dây bằng ……lần nửa bước sóng

hoặc bằng số ……lần một phần tư bước sóng.

- ……= ……= …… -1

LIVEWORKSHEETS