

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

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

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

3. Điều kiện có sóng dừng

$k \cdot \frac{\lambda}{2}$	$(2k+1) \cdot \frac{\lambda}{4}$	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

$$\ell = \dots\dots\dots$$

- Chiều dài dây bằnglần nửa bước sóng
-== -1

b. Sợi dây có 2 đầu cố định

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

$$\ell = \dots\dots\dots$$

- Chiều dài dây bằnglần nửa bước sóng
- hoặc bằng sốlần một phần tư bước sóng.
-== -1