

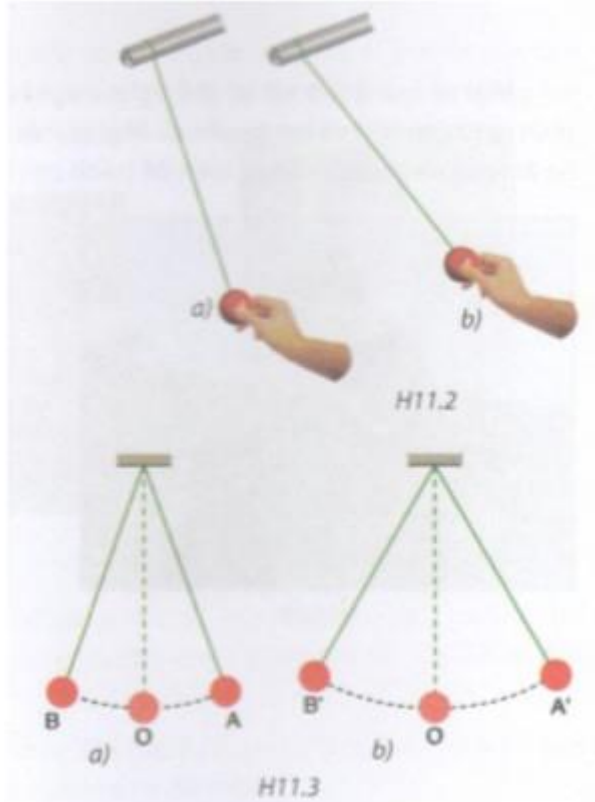
THCS CHI LĂNG

NỘI DUNG BÀI HỌC VẬT LÝ 8 THÁNG 12

TUẦN 13 . Tiết 13: ĐỘ TO CỦA ÂM

I- BIÊN ĐỘ DAO ĐỘNG :

* Thí nghiệm và nhận xét:



-Lần 1: kéo con lắc ra khỏi vị trí cân bằng một đoạn nhỏ rồi thả cho dao động .

-Lần 2: kéo con lắc ra khỏi vị trí cân bằng một đoạn lớn hơn lần 1 rồi thả ra.

Nhận xét:

- số dao động mà con lắc thực hiện được trong 2 lần thí nghiệm là khác nhau (tần số khác nhau) .

- Ở lần 2 con lắc lệch khỏi vị trí cân bằng nhiều hơn lần 1 tức là lần 2 con lắc có biên độ dao động lớn hơn.

* Kết luận: Khi vật dao động lệch khỏi vị trí cân bằng càng lớn thì biên độ dao động càng lớn.

II- ĐỘ TO CỦA ÂM VÀ BIÊN ĐỘ DAO ĐỘNG .

-Biên độ dao động của một nguồn âm càng lớn thì âm nghe được càng to.

Ví dụ: Gõ mạnh vào mặt trống, biên độ dao động của mặt trống lớn tiếng trống phát ra to.

III- ÂM MẠNH YẾU- DECIBEN :

Để đo độ mạnh yếu của âm ta thường dùng máy đo.

Đơn vị của âm là deciben . Kí hiệu là dB.

-Bảng độ mạnh của một số âm : Sách tài liệu tr80.

IV- VẬN DỤNG:

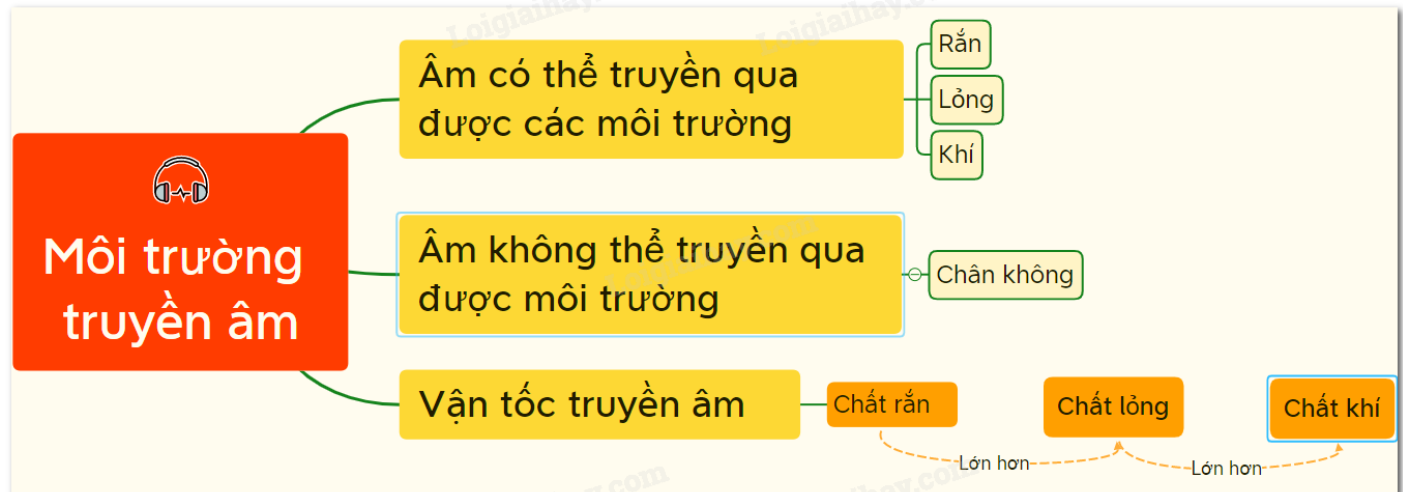
Khi ở gần một đường ray và nghe tiếng còi tàu độ to của còi tàu tăng dần khi tàu đến càng gần . Vậy càng gần nguồn âm ta nghe âm càng to, và ngược lại càng xa nguồn âm , âm nhẹ càng nhỏ.

Dặn dò: - học bài ghi

- Làm bt 2-3-4-5/81,82 / STL

Tuần 14 Tiết 14

Chủ đề 12: MÔI TRƯỜNG TRUYỀN ÂM



BT:

Âm **không thể** truyền được trong môi trường nào sau đây?

- A. Nước biển.
- B. Chân không
- C. Tường bê tông
- D. Tầng khí quyển bao quanh Trái Đất.

Tốc độ truyền âm trong môi trường nào nhanh nhất?

- A. Không khí
- B. Thép
- C. Chân không
- D. Nước

Một đoàn tàu bắt đầu chuyển động trong sân ga sau khi dừng ở đấy một thời gian. Hỏi bao lâu sau thì một người ở cách ga 2km và áp tai vào đường sắt thì nghe thấy tiếng tàu chạy? Biết vận tốc âm truyền trong đường ray là 6100 m/s.

- A. 1200 s B. 3050 s C. 3,05 s D. 0,328 s

Họ và tên: Lớp: STT:	ĐIỂM	LỜI PHÊ
---	-------------	----------------

Câu 1: Em hãy giải thích các hiện tượng sau:

a) Sau khi giặt quần áo xong, trước khi phơi người ta thường giữ mạnh quần áo để nước văng ra bớt. Hãy giải thích tại sao khi giữ mạnh quần áo, nước lại có thể văng ra bớt?

b) Vì sao mũi kim phải làm nhọn?

Câu 2: Đoạn đường AB dài 72 km. Xe chuyển động từ A đến B với tốc độ 36 km/h. Khi đến B, xe lập tức chuyển động về A mất 75 phút.

a/ Tính thời gian đi từ A đến B.

b/ Tính tốc độ trung bình của xe trên đoạn đường từ B về A.

c/ Tính tốc độ trung bình của xe trên cả quãng đường đi và về.

Câu 3: Một tàu hỏa bắt đầu khởi hành lúc 8 giờ chuyển động đều với tốc độ 36 km/h.

a. Tính tốc độ của tàu hỏa ra m/s

b. Sau 10 phút đầu tàu hỏa đi được quãng đường bao nhiêu mét?

c. Tàu hỏa đến nơi lúc mấy giờ, biết tàu hỏa đi hết quãng đường là 36 km..