

**TUẦN 10 (8/11 -> 13/11/2021)**

**TIẾT 10 – LUYỆN TẬP: NGUỒN ÂM – ĐỘ CAO VÀ ĐỘ TO CỦA ÂM**

**A/. Nhắc lại:**

1/. Vật phát ra âm được gọi là gì? Cho 2 ví dụ.

Khi phát ra âm, các vật có chung đặc điểm nào?

2/. Thế nào là tần số dao động? Đơn vị của tần số là gì?

3/. Độ cao của âm phụ thuộc vào tần số dao động như thế nào?

4/. Âm nghe được càng to khi nào?

**B/. Bài tập:**

- Làm 3, 4, 6/ 67; 1, 2, 4/ 74-75; HĐ5, câu 1/ 81.

- Thêm Bài tập :

Vật A trong 20 giây dao động được 800 lần. Vật B trong 10 giây dao động được 300 lần.

a. Tìm tần số dao động của vật A, B?

b. Vật nào phát âm bổng hơn. Vì sao.

**Giải:** a. Tần số dao động của vật A, B:

$$T_A = 800 : 20 = 40(\text{Hz})$$

$$T_B = 300 : 10 = 30(\text{Hz})$$

b. Vật A dao động phát âm bổng hơn vì tần số vật A lớn hơn vật B.

**BTVN:** Giả sử trong 10 giây con muỗi khi bay thì cánh thực hiện được 420 dao động. Cũng trong thời gian trên, chim bồ câu thực hiện được 160 dao động.

a. Tính tần số của mỗi con vật.

b. Thông thường tai người có thể nghe được âm có tần số trong khoảng từ 20 Hz đến 20000 Hz). Hỏi tai người có thể nghe được âm phát ra từ con vật nào? Vì sao?

➤ **Dặn dò:** Xem lại các bài tập đã làm và làm BTVN