

**TUẦN 12 (22/11 -> 27/11/2021)**

**TIẾT 12 – CHỦ ĐỀ 13: SỰ PHẢN XẠ ÂM**

**A/. GHI NHỚ:**

**1/. Sự phản xạ âm:**

- Âm dội lại khi gặp một mặt chắn được gọi là âm phản xạ.
- Khi âm phản xạ đến tai ta chậm hơn âm truyền trực tiếp đến tai một khoảng thời gian ít nhất là  $1/15$  giây thì ta nghe được tiếng vang.
- \* Vd: Khoảng cách ngắn nhất từ người này đến vách đá để người này nghe được tiếng vang =  $(340 \cdot 1/15) : 2 = 11,3$  (m).

**2/. Vật phản xạ âm tốt và vật phản xạ âm kém:**

- Những vật cứng, có bề mặt nhẵn thì phản xạ âm tốt (hấp thụ âm kém).
- Những vật mềm, xốp, có bề mặt gồ ghề thì phản xạ âm kém.
- \* Vd: HĐ4/ 92.

**B/. BÀI TẬP:**

- Làm HĐ5, 6/ 92- 93; câu 2, 4, 5, 6/93- 94.

**BTVN:** Trả lời các câu sau:

**Câu 1:** Vật nào dưới đây phản xạ âm tốt?

- A. Miếng xốp              B. Tấm gỗ
- C. Mặt gương            D. Đệm cao su

**Câu 2:** Tai nghe được tiếng vang khi nào?

- A. Khi âm phát ra đến tai sau âm phản xạ
- B. Khi âm phát ra đến tai gần như cùng một lúc với âm phản xạ
- C. Khi âm phát ra đến tai trước âm phản xạ
- D. Cả ba trường hợp trên đều nghe thấy tiếng vang

**Câu 3:** Vì sao khi nói to trong phòng nhỏ có chứa nhiều đồ ta không nghe thấy tiếng vang?

- A. Vì không có âm phản xạ từ tường tới tai ta
- B. Vì âm phản xạ từ tường tới tai cùng một lúc với âm phát ra
- C. Vì phòng có nhiều đồ thì khả năng hấp thụ âm thanh cao
- D. Vì cả 3 nguyên nhân trên

**\*Dặn dò:** Các em xem lại các bài đã học và làm BTVN.