

TUẦN 10- PHẦN II : ÂM HỌC

CHỦ ĐỀ 9 - NGUỒN ÂM

I. Nhận biết nguồn âm

❖ *Vật phát ra âm còn được gọi là nguồn âm.*

Ví dụ: Một số vật phát ra âm như: tiếng sáo, kèn, loa, tiếng kêu của côn trùng,...

II. Đặc điểm chung của nguồn âm

❖ *Khi các vật phát ra âm đều dao động.*

III. Vận dụng

- Khi bay, muỗi và nhiều loài côn trùng như ruồi, ong,... cũng phát ra âm thanh khi bay vì *cánh của các loài vật này dao động và phát ra âm.*
- Khi loa phát ra âm, *bộ phận của loa dao động là màng loa.*
- Khi thổi còi, ta tạo ra luồng không khí chuyển động cuộn xoáy và dao động. *Không khí dao động và phát ra âm thanh.*

BÀI TẬP

1. Vật phát ra âm còn được gọi là gì?
Em hãy nêu một số vật phát ra âm.
2. Hãy nêu đặc điểm chung của các vật phát ra âm
Hãy nêu một số nguồn âm và chỉ ra bộ phận dao động của mỗi nguồn âm này khi âm thanh phát ra.
3. Một người gảy đàn guitar (đàn Ghita, hình H9.14). Khi này, vật dao động phát ra âm là:

- A. Tay gảy dây đàn
- B. Tay bấm phím đàn
- C. Dây đàn
- D. Chốt chỉnh dây đàn



H9.14

4. Trong cơn mưa giông, khi có sét ta thấy tia chớp và nghe được tiếng sấm. Vật dao động phát ra tiếng sấm là:
 - A. Đám mây phía trên tia sét
 - B. Không khí xung quanh tia sét
 - C. Tia chớp
 - D. Mặt đất phía dưới tia sét.