

Tuần 11 Tiết 11	<b>CHƯƠNG 2 - ÂM HỌC</b> <b>Bài 10 NGUỒN ÂM</b>
--------------------	--

**A/ Nội dung:**

HOẠT ĐỘNG GV	HOẠT ĐỘNG HS	NỘI DUNG( HS GHI VỎ)
<p><b>** <u>Hoạt động 1</u> ( 7 phút )</b> <b><u>Nhận biết nguồn âm</u></b> + Tất cả chúng ta hãy cùng nhau im lặng và lắng tai nghe Em hãy nêu những âm thanh mà em nghe được và tìm chúng phát ra từ đâu? + Tiếng nói , tiếng trống .... gọi là nguồn âm .Vậy nguồn âm là gì ? + Em hãy nêu một số nguồn âm.</p> <p><b>** <u>Hoạt động 2</u> ( 18 phút )</b> Nghiên cứu đặc điểm của nguồn âm. + GV hướng dẫn HS làm TN như H. 10 .1 .2 .3 / 29 SGK + Hãy quan sát dây cao su và lắng nghe , rồi mô tả điều mà em nhìn thấy và nghe được . + Qua TN 2 cho kết quả gì ?</p> <p>+ Qua TN 3 : âm thoa có dao động không ? Hãy tìm cách kiểm tra xem khi phát ra âm thì âm thoa dao động ? + Các nguồn âm có chung đặc điểm gì?</p> <p>III/ Vận dụng GV cho HS trả lời vận dụng</p>	<p>_ HS nhận biết âm tại thời điểm đó và trả lời.</p> <p>_ là vật phát âm</p> <p>_ Tiếng đàn, tiếng sáo, tiếng xe máy.....</p> <p>_ HS làm TN theo nhóm .</p> <p>_ Dây cao su rung động và phát ra âm</p> <p>_ Cốc thủy tinh phát ra âm và cốc rung động .</p> <p>_ Âm thoa dao động , dùng tay giữ chặt hai nhánh âm thoa thì không nghe thấy âm phát ra nữa</p> <p>_ Các nguồn âm đều dao động</p> <p>C6 : Em hãy dùng lá chuối để tạo ra nguồn âm C<sub>7</sub> : Em hãy tìm hiểu xem bộ phận nào dao động phát ra âm trong hai nhạc cụ mà em biết</p> <p>C8 C9</p>	<p><b><u>I/ Nhận biết nguồn âm:</u></b> Vật phát ra âm gọi là nguồn âm.</p> <p><b><u>II/ Các nguồn âm có chung đặc điểm gì ?</u></b> 1. <b><u>Thí nghiệm</u></b> :</p> <p>2. <b><u>Kết luận</u></b> : Các vật phát ra âm đều dao động.</p> <p><b><u>III/ Vận dụng</u></b> C6 ( HS tự kê) C7 Mặt trống , dây đàn dao động phát ra âm ) C8 : Cho vào lọ một ít vụn giấy nhỏ li ti, khi thổi vào lọ thì lọ phát ra âm và thấy vụn giấy bay lên, xuống. Chứng tỏ không khí trong lọ đã dao động làm cho vụn giấy bay. C9: a/ Ống nghiệm và nước trong ống nghiệm dao động</p>

		b/ Ống có nhiều nước nhất phát ra âm trầm nhất , ống có ít nước nhất phát ra âm bổng nhất . c/ Cột khí trong ống dao động d/ Ống có ít nước nhất phát ra âm trầm nhất , ống có nhiều nước nhất phát ra âm bổng nhất .
--	--	---

### **B/ Bài tập:**

10.1/ Khoanh tròn vào câu mà em cho là đúng:

Âm thanh được tạo ra nhờ

- A. nhiệt                      B. điện  
 C. ánh sáng                  D. dao động

10.2/ Vật phát ra âm trong các trường hợp nào dưới đây?

- A. Khi kéo căng vật.  
 B. Khi uốn cong vật  
 C. Khi nén vật  
 D. Khi làm vật dao động

10.3/ Hãy chỉ ra bộ phận dao động phát ra “nốt nhạc” khi gảy dây đàn guitar, khi thổi sáo.

10.4/ Hãy thử làm đàn dạng đàn “tam thập lục” theo chỉ dẫn sau (hình 10.1):

- Cắt một tấm bìa cactông thành hình tam giác có tám khác.
- Làm một hộp gỗ (hoặc một hộp bìa cactông) có chiều dài bằng chiều dài tám bìa cactông trên.
- Dùng tám sợi dây cao su (dây chun tròn) để buộc tám bìa cactông trên hộp như hình 10.1.
- Gảy nhẹ vào các sợi dây cao su và thử điều chỉnh độ căng của dây bằng cách làm ngắn sợi dây cao su hơn để khi gảy vào các dây, âm phát ra gần đúng tám nốt nhạc theo thứ tự “đô, rê, mi, pha, son, la, si, đô”

Vật nào dao động phát ra “nốt nhạc” khi gảy dây đàn?