**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

**MÔN VẬT LÍ 7 - TUẦN 14**

**Chủ đề 14: Ô NHIỄM TIẾNG ỒN**

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **GHI CHÚ** |
| **Hoạt động 1**: ***Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.*** | **1. Đọc mục I/** trang 96,97 sách Tài liệu Vật lý  + Trường hợp tiếng ồn nào ảnh hưởng không tốt đến sức khỏe, đến hoạt động bình thường của con người ở H14.3 => 14.3?  🡪 Tiếng ồn là gì?  + Quan sát H14.6 🡪 H14.9 cho biết trường hợp nào có ô nhiễm do tiếng ồn  **2. Đọc mục II/** trang 98 Sách Tài liệu Vật lý 7, quan sát H14.10🡪 H14.15 và trả lời các câu hỏi:  + Nêu các biện pháp chống ô nhiễm tiếng ồn?  3. **Đọc mục III/** trang 99 Sách Tài liệu Vật lý 7 và trả lời HĐ5 và HĐ6 |
| **Hoạt động 2**: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | **BÀI TẬP**  **Bài 1:** Trường hợp nào sau đây không gây ô nhiễm tiếng ồn?      A. Gần đường ray xe lửa         B. Gần sân bay      C. Gần ao hồ          D. Gần đường cao tốc  **Bài 2:** Để chống ô nhiễm tiếng ồn, người ta thường sử dụng các biện pháp:      A. Làm trần nhà bằng xốp         B. Trồng cây xanh      C. Bao kín các thiết bị gây ồn        D. Cả A, B, C  **Bài 3:** Khi người làm việc trong điều kiện ô nhiễm tiếng ồn thì phải bảo vệ bằng cách:  A. bịt lỗ tai để giảm tiếng ồn  B. thay động cơ của máy nổ   C. tránh xa vị trí gây tiếng ồn  D. gắn hệ thống giảm âm vào ống xả  **Bài 4:** Âm nào dưới đây gây ô nhiễm tiếng ồn?  A. Tiếng sấm rền  B. Tiếng xình xịch của bánh tàu hoả đang chạy  C. Tiếng sóng biển ầm ầm  D. Tiếng máy móc làm việc phát ra to, kéo dài  **Bài 5:** Vật liệu nào dưới đây thường ***không*** được dùng để làm vật cách âm giữa các phòng?  A. Tường bêtông  B. Cửa kính hai lớp  C. Rèm treo tường  D. Cửa gỗ  **Bài 6:** Để chống tiếng ồn giao thông nơi bệnh viện, trường học bằng cách tác động vào nguồn âm là?  A. Trồng nhiều cây xanh xung quanh  B. Treo biển báo cấm bóp còi  C. Xây phòng có cửa kính  D. Xây dựng bệnh viện, trường học cách xa đường giao thông |

**Học sinh ghi chép lại các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại của học sinh khi thực hiện các nhiệm vụ học tập.**

Họ tên học sinh: Lớp:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Môn học** | **Nội dung học tập** | **Câu hỏi của học sinh** |
| Vật lí |  |  |

**NỘI DUNG GHI BÀI**

**Chủ đề 14: Ô NHIỄM TIẾNG ỒN**

**I. Nhận biết ô nhiễm do tiếng ồn**

- Ô nhiễm do tiếng ồn xảy ra khi tiếng ồn to, kéo dài gây ảnh hưởng xấu đến sức khỏe và sinh hoạt của con người.

**II. Một số biện pháp phòng chống do ô nhiễm do tiếng ồn**

Các biện pháp làm giảm tiếng ồn:

-Tác động vào nguồn âm: Treo biển báo “ Cấm bóp còi” ở gần bện viện, trường học.

- Phân tán âm trên đường truyền: Trồng nhiều cây xanh

- Ngăn không cho âm truyền vào tai: Sử dụng nút tai khi tiếp xúc tiếng ồn gây ô nhiễm; Xây dựng tấm chắn, vách tường ngăn cách khu dân cư với đường cao tốc,...