**TRƯỜNG THCS SÀI ĐỒNG**

**TRỌNG TÂM ÔN TẬP HỌC KÌ I**

**MÔN: VẬT LÝ 7**

**Năm học: 2018-2019**

**I. Lí thuyết:**

**Câu 1:** Khi nào ta nhận biết được ánh sáng ? Khi nào ta nhìn thấy một vật?

 Nguồn sáng là gì? Vật sáng là gì? Cho ví dụ?

**Câu 2:** Phát biểu định luật truyền thẳng ánh sáng?

 Thế nào là chùm sáng ? Kể tên các loại chùm sáng? Vẽ hình minh họa?

**Câu 3:** Khi nào ta quan sát được nhật thực toàn phần, nhật thực một phần, nguyệt thực?

**Câu 4:** Phát biểu định luật phản xạ ánh sáng?

**Câu 5:** Tính chất ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng, gương cầu lồi, gương cầu lõm? So sánh vùng nhìn thấy của gương phẳng và gương cầu lồi? Nêu sự phản xạ trên gương cầu lõm đối với chùm tia tới song song, phân kì?

**Câu 6:** Nguồn âm là gì? Cho ví dụ? Các nguồn âm có chung đặc điểm gì?

**Câu 7**: Nêu khái niệm, đơn vị tần số? Khi nào vật phát ra âm phát ra cao (âm bổng)? Khi nào vật phát ra âm thấp (âm trầm)?

**Câu 8:** Biên độ dao động là gì? Khi nào âm phát ra to ? Khi nào âm phát ra nhỏ?

**Câu 10:** Âm thanh có thể truyền được trong những môi trường nào? Âm thanh không truyền được trong môi trường nào? So sánh vận tốc truyền âm trong môi trường rắn, lỏng, khí?

**Câu 11:** Thế nào là âm phản xạ, tiếng vang?

Các vật có đặc điểm như thế nào thì phản xạ âm tốt? Các vật như thế nào thì phản xạ âm kém? Cho ví dụ?

**II. Bài tập:**

**1. Bài tập trắc nghiệm:**

VD: 1.1 - 1.2 - 2.9 - 3.1 - 3.2........( SBT)

**2. BT giải thích hiện tượng:**

11.4; 12.4; 13.2; 13.3 ( SBT)

**3. BT vẽ tia tới, tia phản xạ, xác định góc tới, góc phản xạ, vẽ ảnh của vật tạo bởi gương phẳng.**

4.1; 4.3; 5.4 (SBT)

C5 (SGK trang 17)

**4. BT vận dụng công thức: s=v.t**

13.9; 14.9 ( SBT)

|  |  |
| --- | --- |
| **BGH duyệt** **Nguyễn Thị Soan** | **Nhóm trưởng** **Đào Thị Huyền** |