|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT THỊ XÃ ĐÔNG TRIỀU  **TRƯỜNG THCS HỒNG THÁI TÂY** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2017 – 2018** |

**MÔN: VẬT LÝ 7**

Ngày kiểm tra: **12/12/2017**

Thời gian làm bài: **45 phút**

**Câu 1.** (1,0 điểm)

Phát biểu định luật truyền thẳng của ánh sáng.

**Câu 2.** (2,0 điểm)

Nguồn âm là gì? Khi phát ra âm chúng có đặc điểm gì? Quan hệ giữa biên độ dao động và độ to của âm như thế nào?

**Câu 3.** (1,0 điểm)

A

B

Phát biểu các tính chất của ảnh tạo bởi g­ương phẳng.

**Câu 4.** (3,0 điểm)

Dựa vào tính chất ảnh tạo bởi gương phẳng,

hãy vẽ ảnh của vật sáng AB đặt trước gương phẳng ?

**Câu 5.** (3,0 điểm)

Một người đứng trong một phòng lớn, rộng, nói thật to. Người đó nghe được tiếng vang chậm hơn so với âm trực tiếp là 0,1 giây. Biết vận tốc âm trong không khí là 340m/s. Tính khoảng cách từ người đó đến bức tường.

..........................HẾT...........................

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT TX ĐÔNG TRIỀU  **TRƯỜNG THCS HỒNG THÁI TÂY** | **ĐÁP ÁN-BIỂU ĐIỂM CHẤM KIỂM TRA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2017 – 2018**  **MÔN: VẬT LÝ 7** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Ý** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**  **(1,0 điểm)** |  | Trong môi tr­ường trong suốt và đồng tính, ánh sáng truyền đi theo đường thẳng | 1,00 |
| **Câu 2**  **(2,0 điểm)** | 1 | - Vật phát ra âm được gọi là nguồn âm. | 0,50 |
| 2 | - Khi phát ra âm các vật đều dao động. | 0,50 |
| 3 | - Biên độ dao động là độ lệch lớn nhất của vật dao động so với vị trí cân bằng của nó  - Biên độ dao động càng lớn âm phát ra càng to. | 0,50  0,50 |
| **Câu 3**  **(1,0 điểm)** |  | - Ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng không hứng được trên màn chắn, gọi là ảnh ảo.  - Độ lớn của ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng bằng độ lớn của vật.  - Điểm sáng và ảnh của nó tạo bởi gương phẳng cách gương | 0,50  0,25  0,25 |
| **Câu 4**  **(3,0 điểm)** |  | - Vẽ ảnh đúng  H  A  A’  K  B  - Trình bày cách vẽ đúng | 2,00  1,00 |
| **Câu 5**  **(3,0 điểm)** |  | Tóm tắt:  v = 340m/s  d = ?m  t = 0,1s  Giải:  Quãng đường “đi” của tiếng vang:  s = v.t = 340.0,1 = 34 (m)  Khoảng cách từ người núi đến bức tường:  d = s : 2 = 34 : 2 = 17 (m) | 1,00  2,00 |
| **Tổng** | | | 10 |