|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD & ĐT ...  **TRƯỜNG TH&THCS ...**  **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2021 – 2022**  **Môn thi: Vật lý 7**  Thời gian: **45** phút *(Không kể thời gian giao đề)*  *(Đề thi gồm 01 trang, 05 câu)* |

**Đề bài**

**Câu 1** *(2,0 điểm).*Thế nào là nguồn sáng? Vật sáng? Cho một ví dụ về nguồn sáng và vật sáng?

**Câu 2** *( 2,0 điểm).* Hãy so sánh tính chất ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng và gương cầu lồi?

**Câu 3** *(2,0 điểm)*

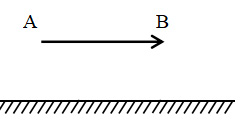
Phát biểu định luật truyền thẳng của ánh sáng?

Đường truyền của ánh sáng được biểu diễn như thế nào?

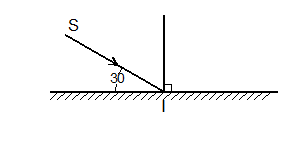
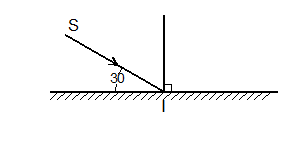
**Câu 4** *(1,0 điểm)*

Thế nào là vùng tối

**Câu 5** *(2,0 điểm)* Dựa vào tính chất ảnh của vật tạo bởi gương phẳng, hãy vẽ ảnh của vật sáng AB có dạng mũi tên như hình vẽ.



**Câu 6** *(1,0 điểm).* Dựa vào hình vẽ hãy vẽ tia phản xạ và xác định góc tới, góc phản xạ.



- Hết -

***Thí sinh không sử dụng tài liệu. Giám thị không giải thích gì thêm.***

Họ và tên học sinh :………………………………….……................... SBD: ……......……

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD & ĐT ...  **TRƯỜNG TH&...**  **HDC CHÍNH THỨC** | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2021 - 2022**  **Môn thi: Vật lý 7**  Thời gian: **45** phút *(Không kể thời gian giao đề)*  *(HDC gồm 01 trang, 05 câu)* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1**  **(2,0 điểm)** | Nguồn sáng là vật tự nó phát ra ánh sáng.  Vật sáng gồm nguồn sáng và những vật hắt lại ánh sáng chiếu vào nó.  Ví dụ: Dây tóc bóng đèn tự nó phát ra ánh sáng gọi là nguồn sáng.  Mảnh giấy trắng hắt lại ánh sáng từ đèn chiếu vào nó gọi là vật sáng. | **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,5** |
| **2**  **(2,0 điểm)** | So sánh tính chất tạo ảnh bởi gương phẳng và gương cầu lồi cùng kích thước  Giống nhau: Đều là ảnh ảo  Khác nhau: Ảnh tạo bởi gương cầu lồi nhở hơn vật, ảnh tạo bởi gương phẳng bằng vật | **1,0**  **1,0** |
| **3**  **(2,0 điểm)** | - Trong môi trường trong suốt và đồng tính,ánh sáng truyền đi theo đường thẳng  - Đường truyền của ánh sáng được biểu diễn bằng một đường thẳng có mũi tên chỉ hướng gọi là tia sáng | **1,0**  **1,0** |
| **4**  **(1,0 điểm)** | Bóng tối nằm ở phía sau vật cản, không nhận được ánh sáng từ nguồn sáng truyền tới. | **1,0** |
| **5**  **( 2,0 điểm)** | Lưu ý: HS vẽ được ảnh A’ , B’ của hai hai đầu mút A,B được 1,0 điểm  Vẽ được ảnh A’B’  cảu vật sáng AB được 1,0 điểm | **2,0** |
| **6**  **(1,0 điểm)** |  | **1,0** |

*Lưu ý: Học sinh làm theo cách khác, đúng vẫn cho điểm tối đa, 0,25 điểm làm tròn thành 0,5 điểm. 0,75 làm tròn 1,0 điểm*

*--------------------Hết------------------*