

Họ và tên:.....Lớp:.....

Điểm	Lời phê của cô giáo

I. TRẮC NGHIỆM (1,75 điểm)

Phần 1 (0,75 điểm). Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn

Trong mỗi câu hỏi từ câu 1 đến câu 3, hãy khoanh vào chữ cái in hoa đứng trước phương án đúng. Mỗi đáp án đúng được 0,25 điểm.

Câu 1. Khi ánh sáng chiếu vào bề mặt gồ ghề, tia phản xạ theo nhiều hướng khác nhau gọi là:

- A. Phản xạ đều
B. Phản xạ khuếch tán
C. Khúc xạ ánh sáng
D. Tán sắc ánh sáng

Câu 2. Góc tới là góc tạo bởi:

- A. Tia phản xạ và mặt gương
B. Tia tới và mặt gương
C. Tia tới và pháp tuyến
D. Tia phản xạ và pháp tuyến

Câu 3. Ảnh của vật qua gương phẳng có đặc điểm:

- A. Ảnh thật, ngược chiều
B. Ảnh ảo, lớn hơn vật
C. Ảnh ảo, bằng vật
D. Ảnh thật, nhỏ hơn vật

Phần 2 (0,5 điểm). Câu hỏi trắc nghiệm trả lời ngắn

Trong mỗi câu hỏi từ 4 đến 5, hãy viết câu trả lời vào bài làm.

Câu 4. Ảnh của một vật tạo bởi gương phẳng là ảnh gì?

Trả lời:.....

Câu 5. Khi vẽ ảnh ảo, ta sử dụng nét gì?

Trả lời:.....

Phần 3 (0,5 điểm). Câu trắc nghiệm đúng sai

Câu 6 (0,5 điểm). Mỗi câu sau đúng (Đ) hay sai (S)?

A. Trong phản xạ khuếch tán, định luật phản xạ ánh sáng không còn chính xác nữa.	
B. Phản xạ gương xảy ra khi ánh sáng chiếu vào bề mặt gồ ghề.	
C. Nhờ có phản xạ khuếch tán, ta có thể nhìn thấy vật thể từ nhiều hướng khác nhau.	
D. Một chùm tia sáng song song chiếu tới mặt gương phẳng sẽ cho chùm phản xạ song song.	

E. Mặt nước hồ đang gợn sóng lẫn tăn gây ra hiện tượng phản xạ gương rõ nét.

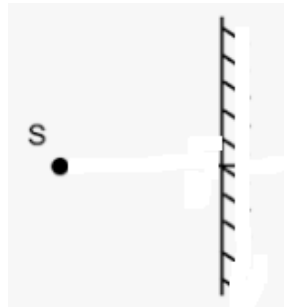
II. TỰ LUẬN (0,75 điểm)

Câu 7 (0,25 điểm) Một tia sáng chiếu tới gương phẳng tạo với pháp tuyến góc 30° .

- a) Tính góc phản xạ.
b) Vẽ hình minh họa đường truyền tia sáng.

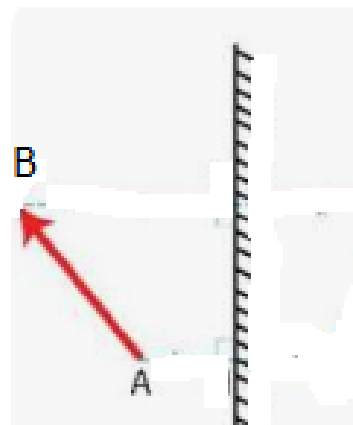
Câu 8 (0,25 điểm)

Dựng ảnh của điểm sáng A đặt trước gương phẳng.



Câu 9 (0,25 điểm)

Dựng ảnh của vật AB đặt trước gương phẳng.



BÀI LÀM

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary school writing paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

HDC KIỂM TRA GIỮA KÌ II - MÔN KHTN 7 (LÝ)
NĂM HỌC 2025 – 2026
 Thời gian làm bài: phút

I. TRẮC NGHIỆM (1,75 điểm)

Phần 1 (0,75 điểm). Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn

(mỗi câu đúng được 0,25 điểm)

Câu	1	2	3
Đáp án	B	C	C

Phần 2 (0,5 điểm). Câu hỏi trắc nghiệm trả lời ngắn

Từ câu 4 đến câu 5 (mỗi câu đúng được 0,25 điểm)

Câu 4. Ảnh ảo.

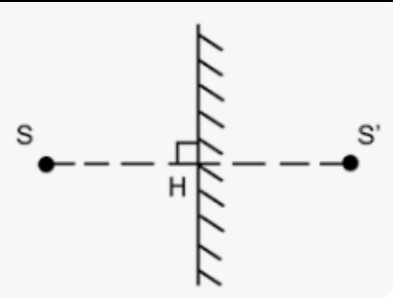
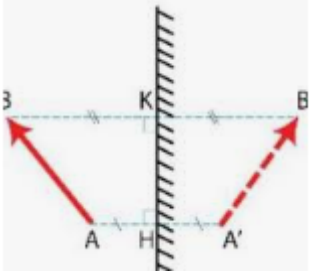
Câu 5. Nét đứt.

Phần 3 (0,5 điểm). Câu trắc nghiệm đúng sai

Câu 6.

Câu	6A	6B	6C	6D	6E
Đáp án	S	S	Đ	Đ	S

II. TỰ LUẬN (0,75 điểm)

Câu	Nội dung cần đạt	Điểm
Câu 7	Góc phản xạ = 30° Vẽ đúng: gương, pháp tuyến, tia tới, tia phản xạ.	0,25
Câu 8		0,25
Câu 9		0,25