

HỌ VÀ TÊN HS:

LỚP:

Tuần 4

Thời gian: Từ ngày 27 / 09 đến 5 / 10 /2021

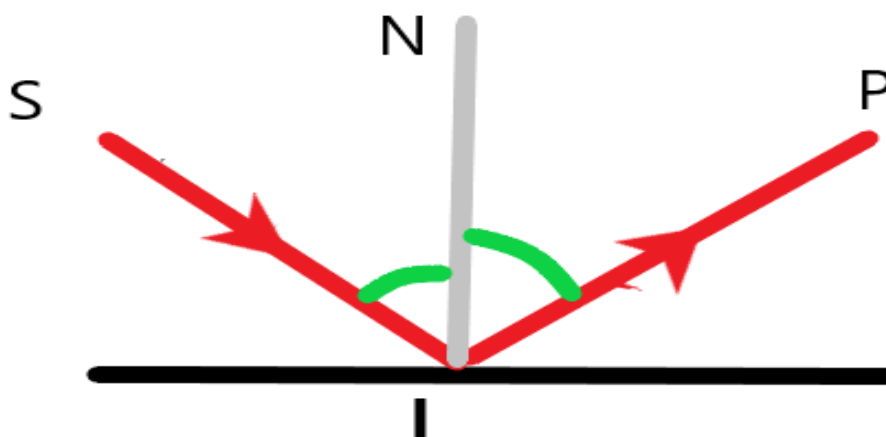
BÀI (CHỦ ĐỀ)1: ĐỊNH LUẬT PHẢN XẠ ÁNH SÁNG
BÀI 4: ĐỊNH LUẬT PHẢN XẠ ÁNH SÁNG

I. Gương phẳng:

Có bề mặt nhẵn phẳng như :mặt nước, tấm kính phẳng

II. Định luật phản xạ ánh sáng:

- Tia phản xạ nằm trong cùng mặt phẳng chứa tia tới và pháp tuyến của gương tại điểm tới.
- Góc phản xạ luôn bằng góc tới. $i' = i$



Gương phẳng G

- SI là tia tới Góc SIN = i Góc tới
- IN là pháp tuyến Góc INP = i' Góc phản xạ
- IP là tia phản xạ Góc i = góc i'

***Câu hỏi (Bài tập):**

C1: Em hãy chỉ ra một số vật có bề mặt phẳng, nhẵn bóng có thể dùng để soi ảnh của mình như một gương phẳng?

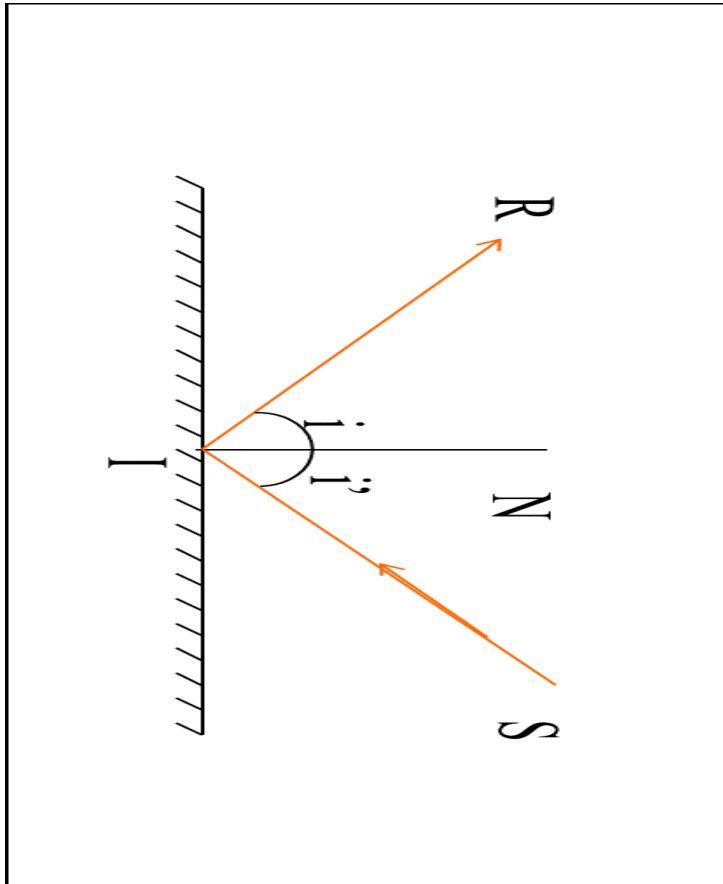
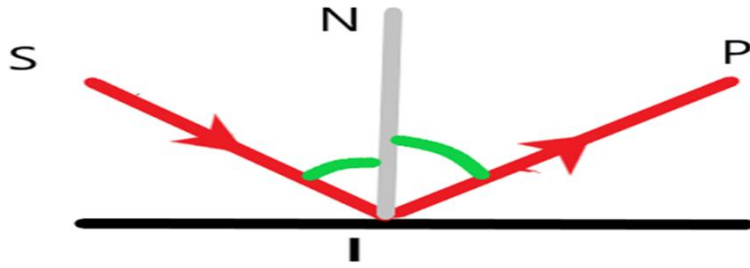
C2: Cho tia SI đi là là trên mặt tờ giấy. Hãy quan sát và cho biết tia phản xạ IR nằm trong mặt phẳng nào?

C3: Cho góc tới tính góc phản xạ

Góc $i = 60^0$ \implies Góc $i' = ?$

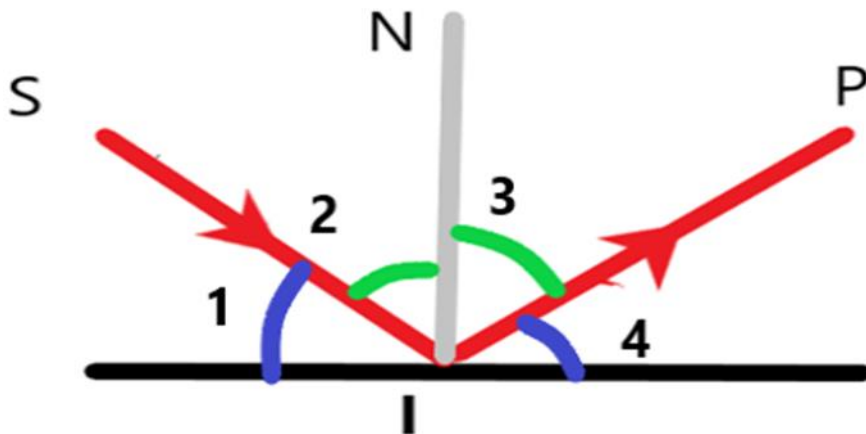
Góc $i = 45$ \implies Góc $i' = ?$

Góc $i = 30 \implies$ Góc $i' = ?$



C5 Dùng thước đo độ để vẽ tia tới

C6 Hình dưới mô tả hiện tượng phản xạ ánh sáng và 4 góc I 1 , I 2. I 3. I 4



a/ Em hãy cho những cặp góc nào bằng nhau ? Vì sao ?

b/ Cho biết số đo 1 góc tính các góc còn lại ?

$$+ I_1 = 20^\circ, I_2 = ? \quad I_3 = ? \quad I_4 = ?$$

$$+ I_2 = 60^\circ, I_1 = ? \quad I_3 = ? \quad I_4 = ?$$

$$+ I_3 = 30^\circ, I_2 = ? \quad I_1 = ? \quad I_4 = ?$$

$$+ I_4 = 40^\circ, I_2 = ? \quad I_3 = ? \quad I_1 = ?$$

V. Các thắc mắc cần giải đáp sau khi đọc Tài liệu học tập của học sinh: (nếu có)

-

-

-