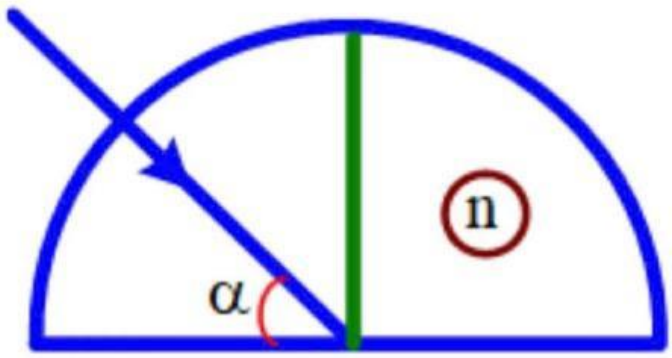
PHẢN XẠ TOÀN PHẦN

Một khối bán trụ có chiết suất n=1.41 đặt trong không khí. Chiếu một chùm tia sáng tới khối bán trụ như hình vẽ. Hãy chọn giá trị góc tới đúng với các nhận xét sau:



Nhận xét 1:

Khi góc tới bằng _____ thì góc khúc xạ là 45°

Nhận xét 2:

Khi góc tới bằng _____ thì tia khúc xạ đi là là trên mặt nước

Nhận xét 3:

Khi góc tới bằng _____ thì xảy ra hiện tượng phản xạ toàn phần

LIVEWORKSHEETS

Chọn phương án chính xác nhất.

Câu 1: Cho chiết suất của nước bằng 1.33 của benzen là 1.5 của thủy tinh flin là 1.8. Hiện tưởng phản xạ toàn phần xảy ra khi chiếu ánh sáng từ

A. Từ benzen vào nước

B. Từ nước vào thủy tinh

C. Từ benzen vào thủy tinh

D. Từ chân không vào thủy tinh

Câu 2: Tia sáng truyền từ môi trường có chiết suất lớn sang môi trường chiết suất nhỏ hơn. Nếu tia khúc xạ đi là là trên mặt phân cách thì:

A. Góc tới bằng với góc tới hạn

B. Góc tới lớn hơn góc phản xạ

C. Không có tia phản xạ

D. Chùm tia phản xạ rất mờ.

Câu 3. Trong sợi quang phần lõi được làm bằng:

A. Kim loại: sắt, thép

B. Thủy tinh hoặc chất dẽo

C. Một bó các sợi đồng

D. Các chất có tính dẫn điện

LIVEWORKSHEETS