**CÁC CÂU TRONG ĐỀ THI**

Câu 1 : Hiện tượng nhật thực và hiện tượng nguyệt thực là hiện tượng mà :

A picture containing text

Description automatically generated

Câu 20 : Một trong những ứng dụng của hiện tượng giao thoa ánh sáng là Giao thoa kế Rayleigh. Vậy ứng dụng của giao thoa kế Rayleigh là gì ?

A picture containing shape

Description automatically generated

Câu 18 : Trong giao thoa ánh sáng qua 2 khe Young, khoảng vân giao thoa là i. Nếu đặt toàn bộ thiết bị trong chất lỏng có chiết suất n thì khoảng vân giao thoa sẽ được xác định theo công thức :

Shape, rectangle

Description automatically generated with medium confidence

Câu 14 : Trong nhiễu xạ của sóng phẳng qua một khe hẹp. Vị trí của một vân tối thứ k sẽ được xác định theo công thức nào ?



Câu 13 : Điều nào sau đây không phải là nội dung của nguyên lý Huyghens-Fresnel :

Text

Description automatically generated

Câu 12 : Chọn phát biểu sai :

Graphical user interface, text, application

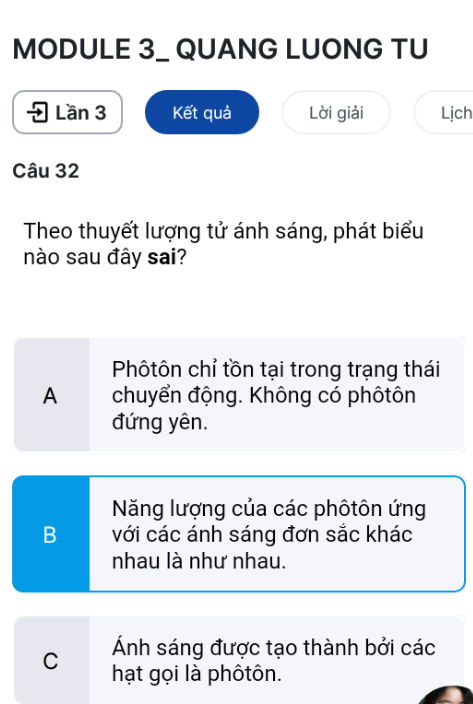
Description automatically generated

Câu 11 : Hiện tượng nhiễu xạ ánh sáng là gì ?

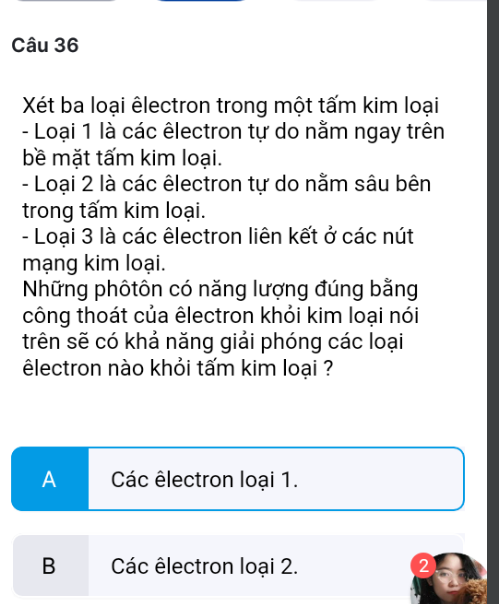
A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

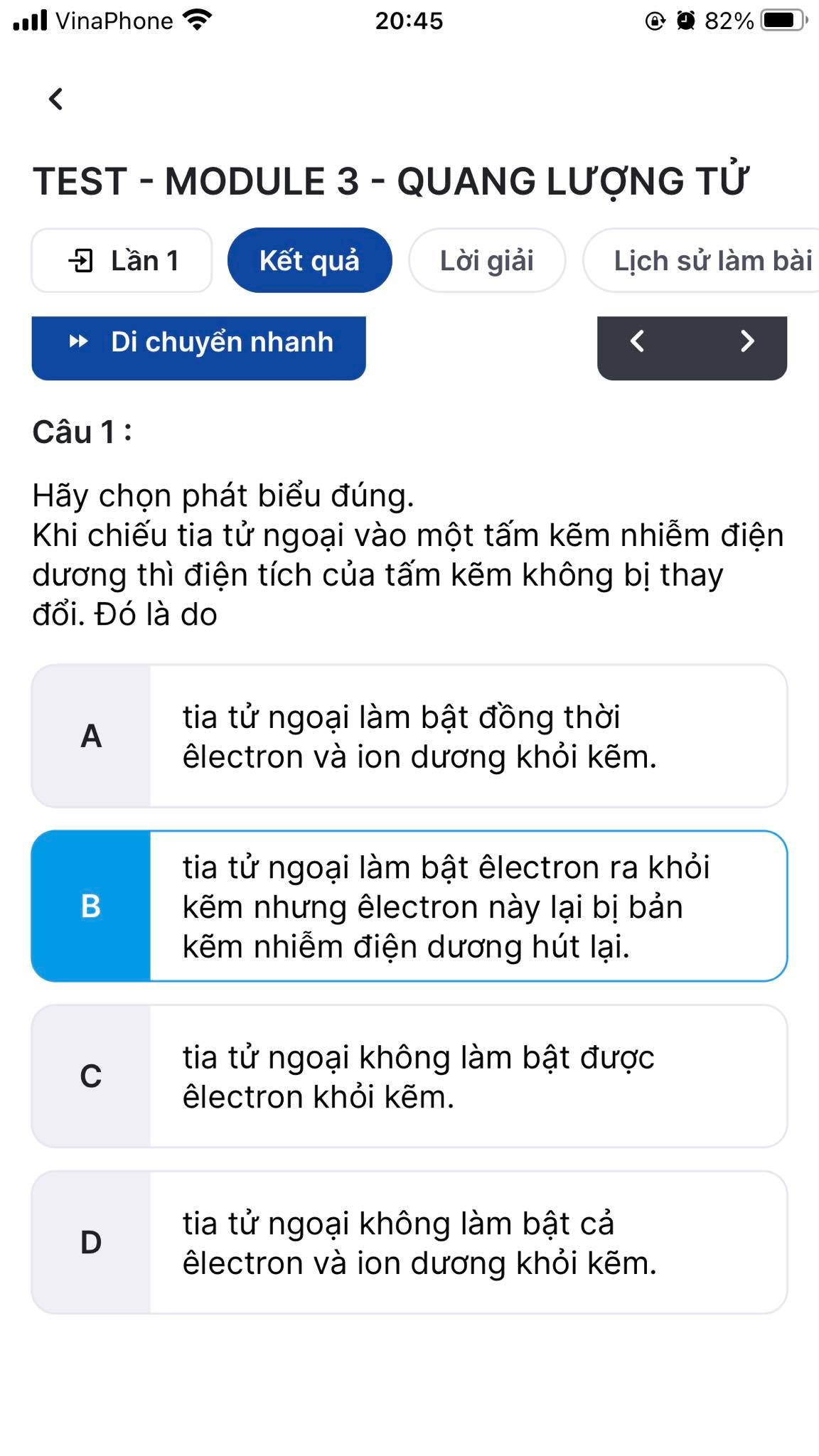
Câu 12 : Theo thuyết lượng tử ánh sáng, phát biểu nào sau đây **sai** ?



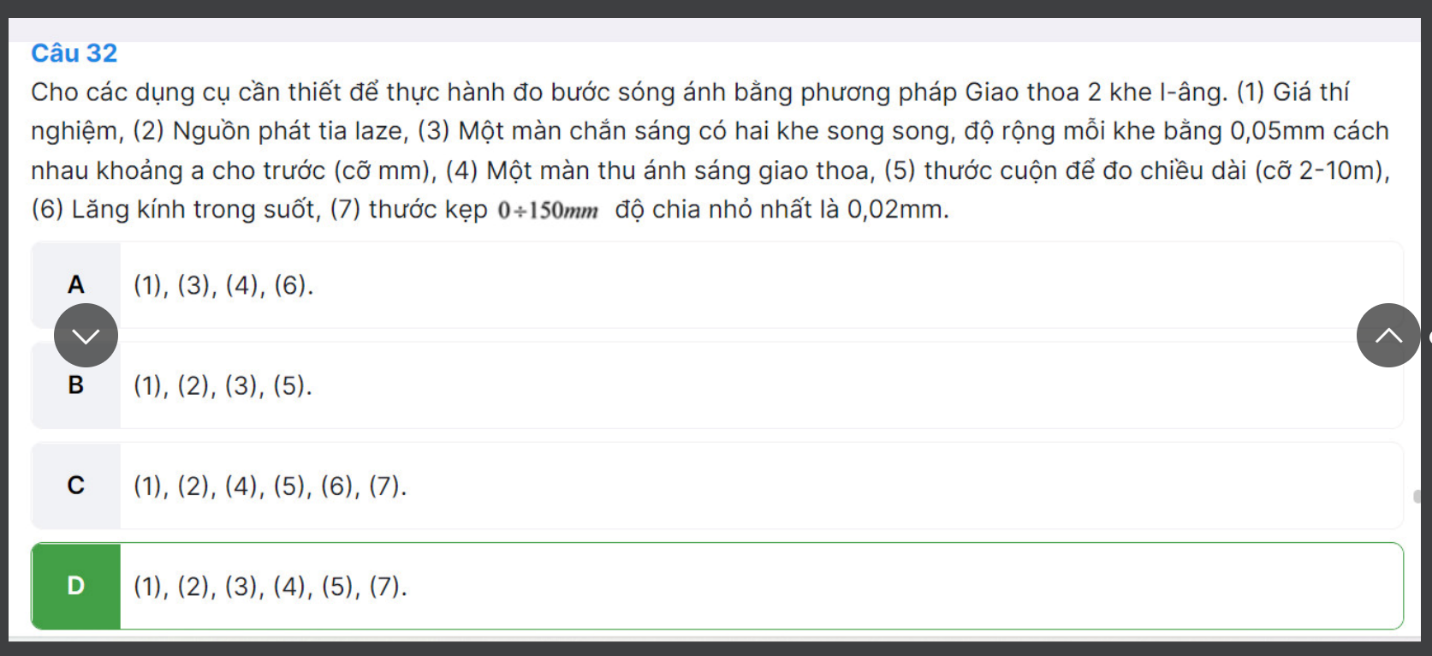
Câu 13 :



Câu 14 : Hãy chọn phát biểu đúng. Khi chiều tia tử ngoại vào một tấm kẽm nhiễm điện dương thì điện tích của tấm kẽm không bị thay đổi. Đó là do



Câu 10

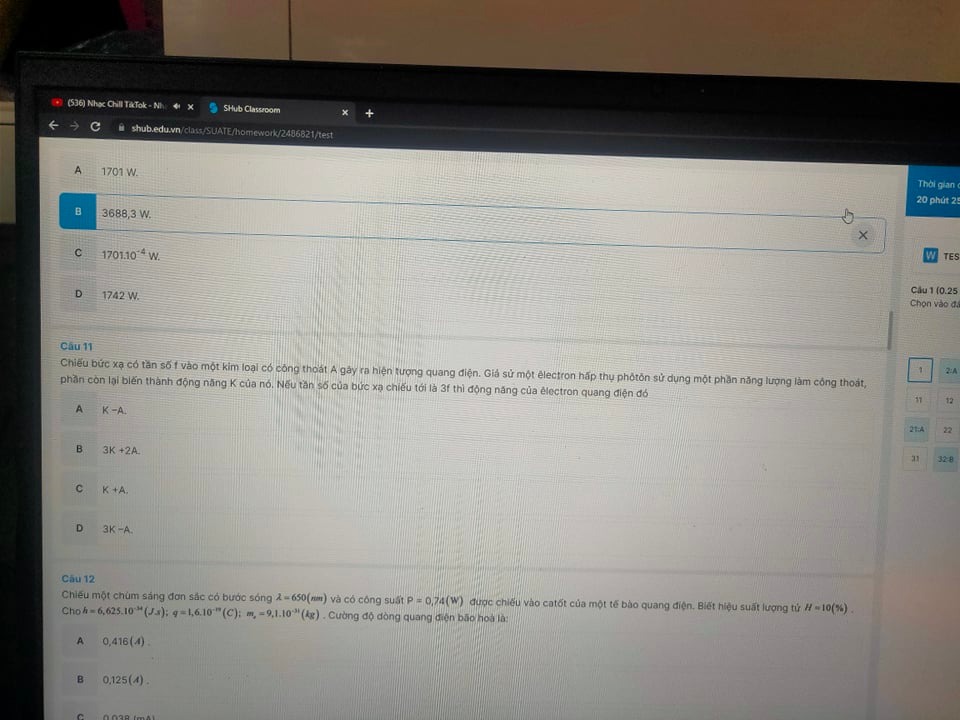


Câu 15

Text

Description automatically generated with medium confidence

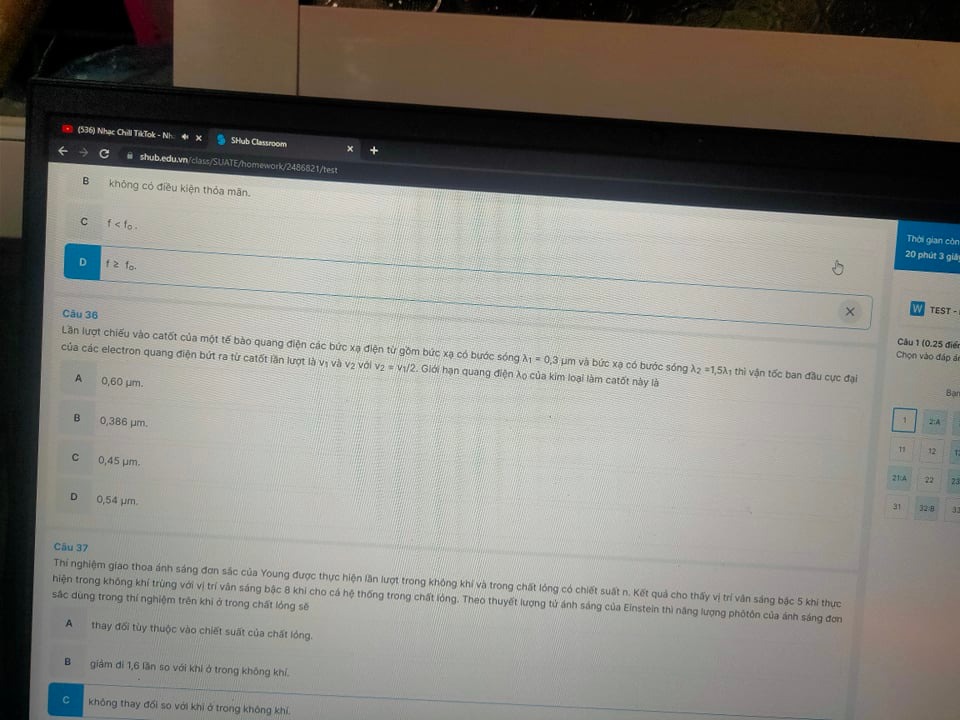
Câu 16



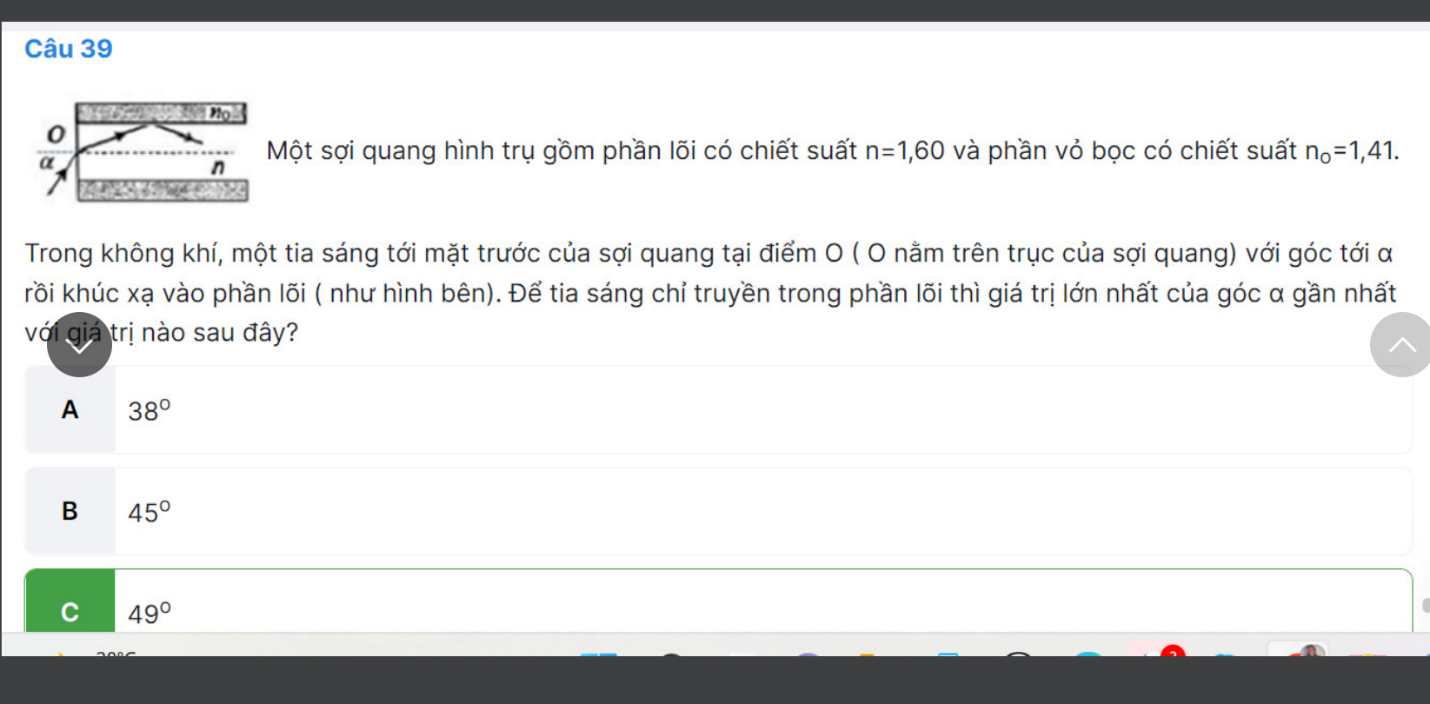
hf = A + K; 3hf = A + K’

=> K’ = 3hf – A = 3A + 3K – A = 3K + 2A.

Câu 17



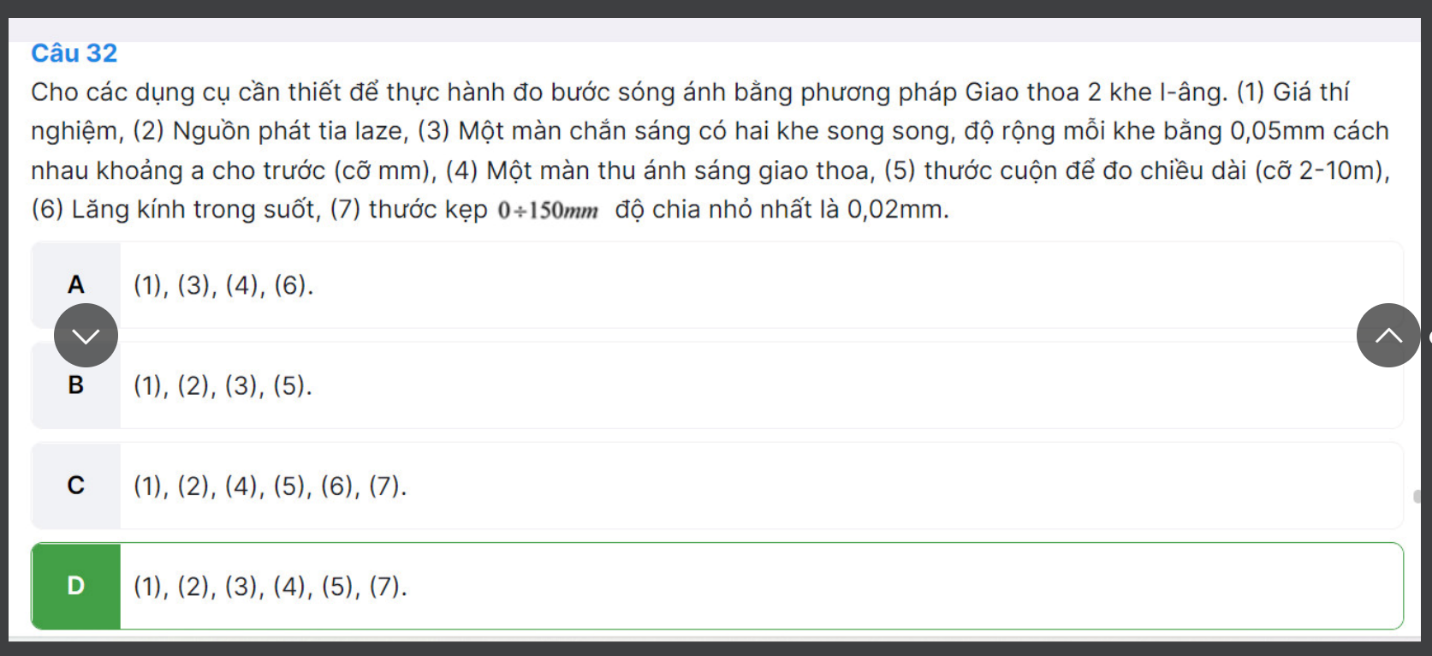
Câu 18



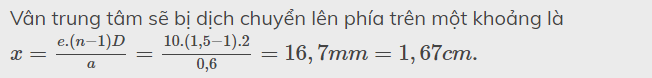
Text, letter

Description automatically generated

Câu 19

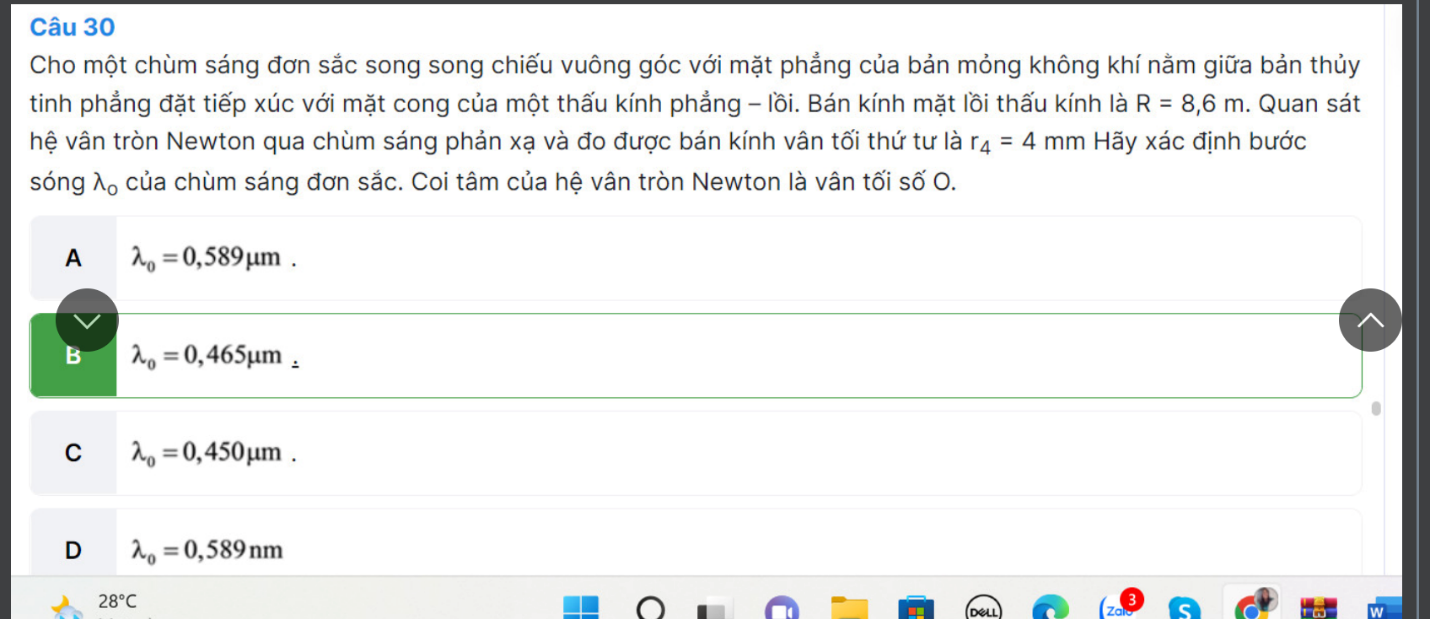


Câu 21 : Trong thí nghiệm giao thoa ánh sáng khe Young a = 0,6mm, D = 2m. Đặt ngay sau khe S1 (phía trên) một bản mỏng thủy tinh trong suốt có bề dày 10 μm và có chiết suất 1,5. Hỏi vân trung tâm dịch chuyển thế nào?

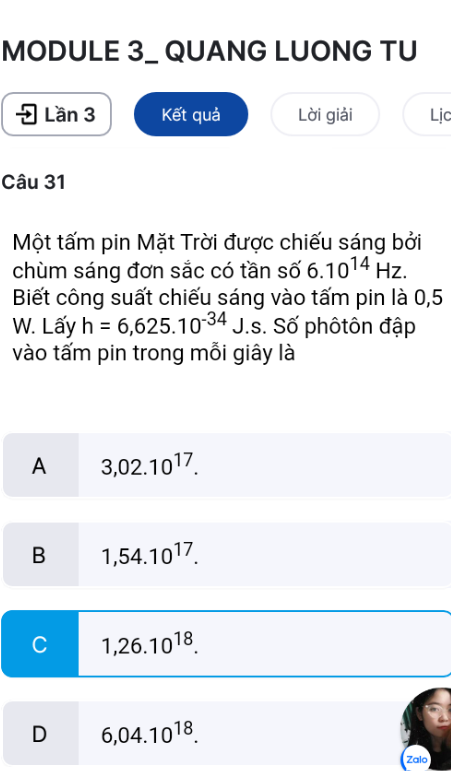
Text

Description automatically generated with low confidence

Câu 21

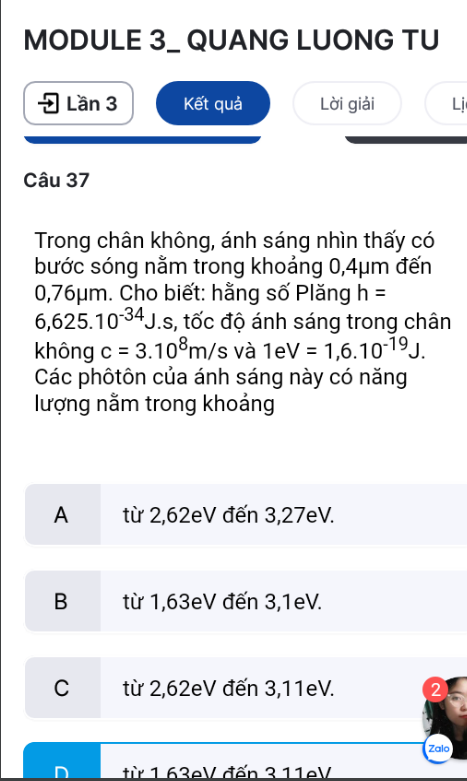


Câu 22 :

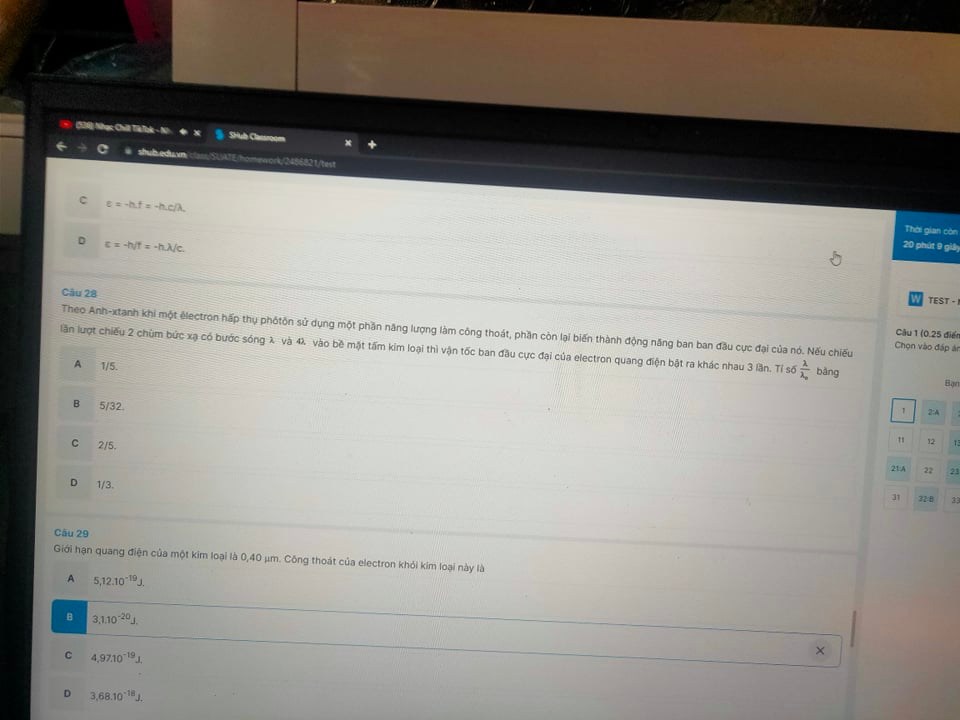


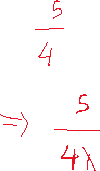
N = P/(h.f)

Câu 23

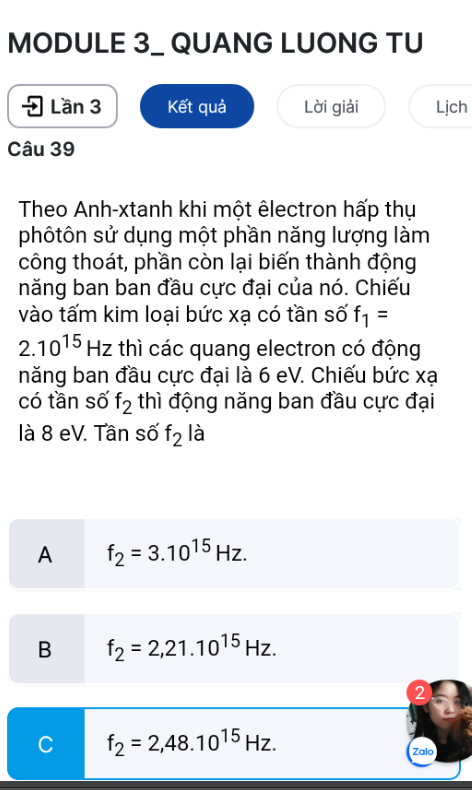


Câu 24





Câu 25

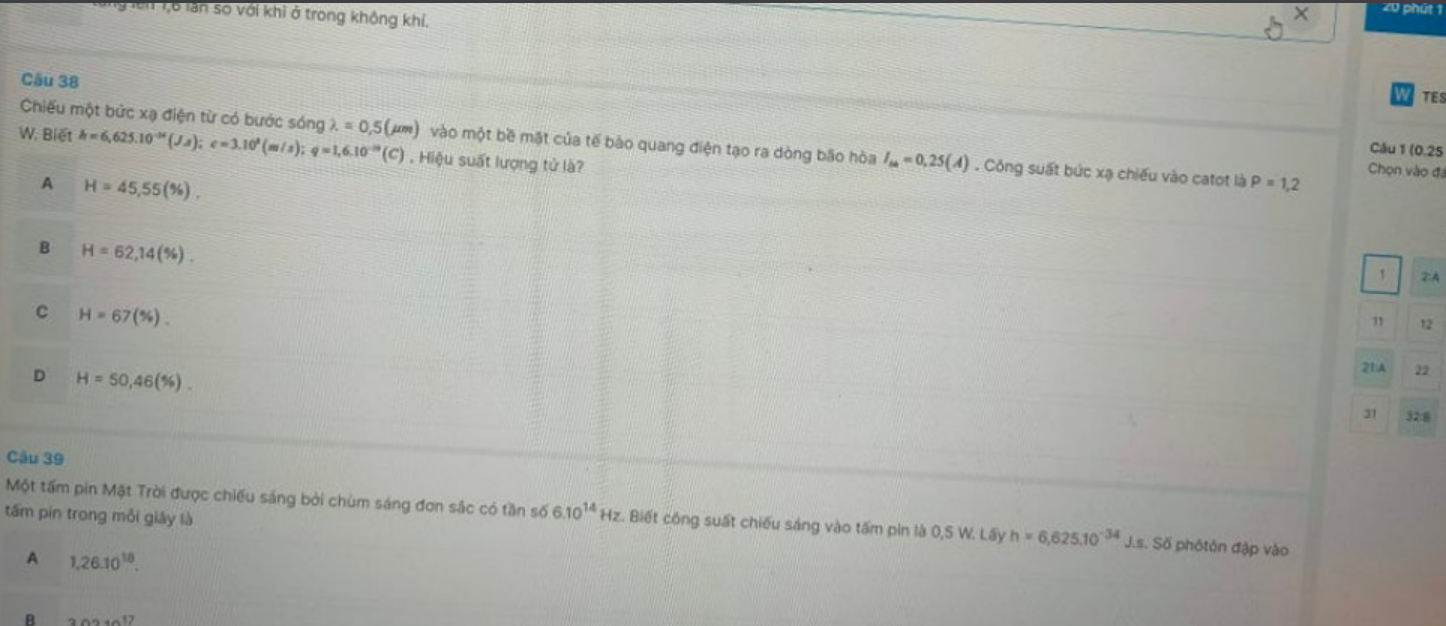




Text

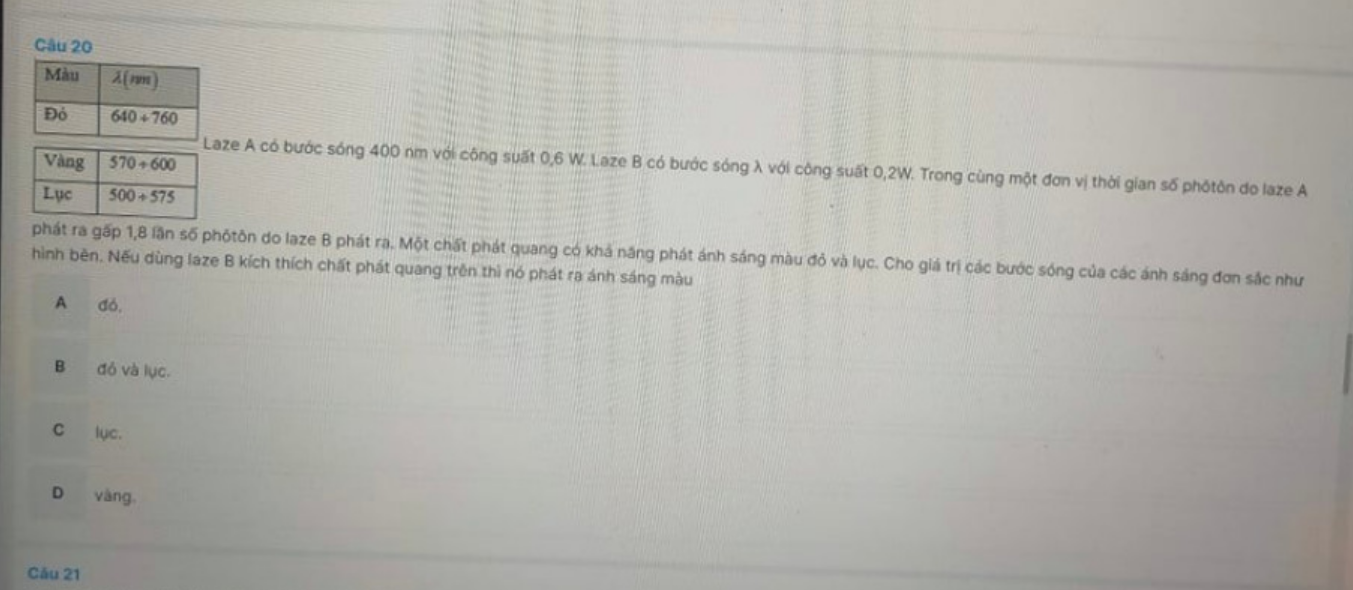
Description automatically generated with medium confidence

Câu 26

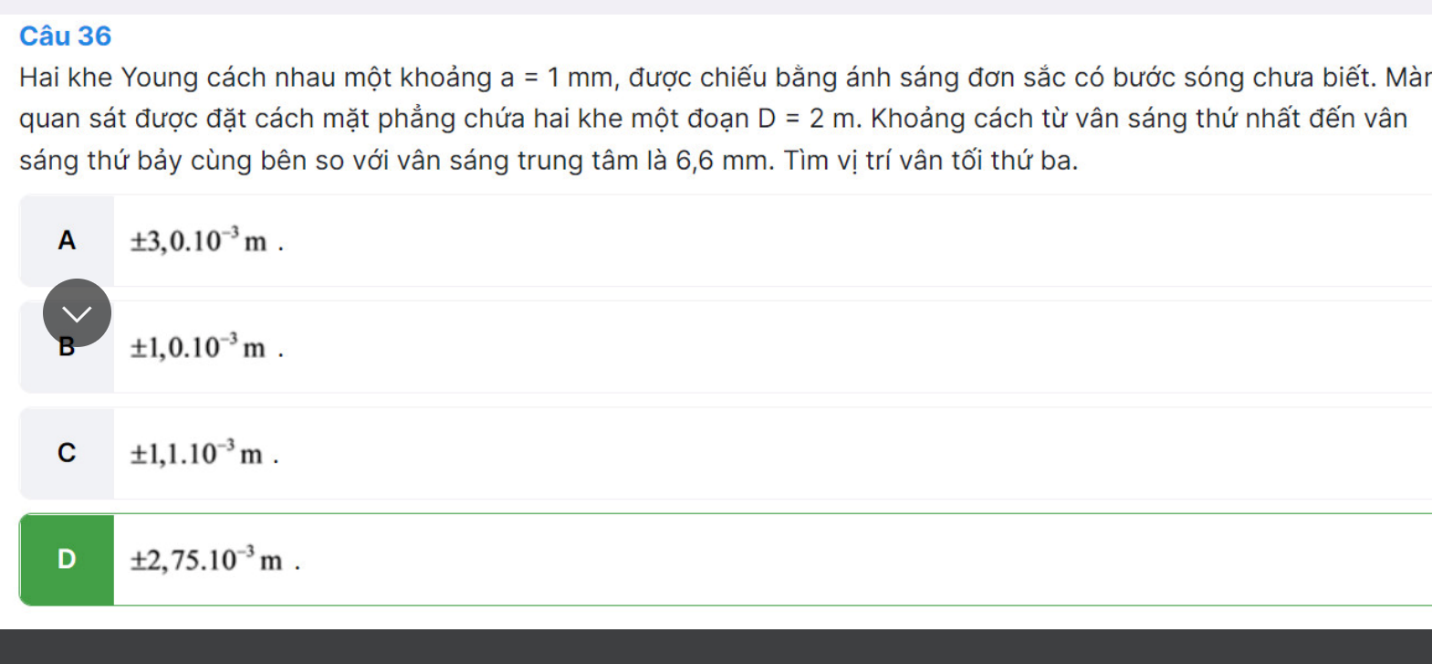




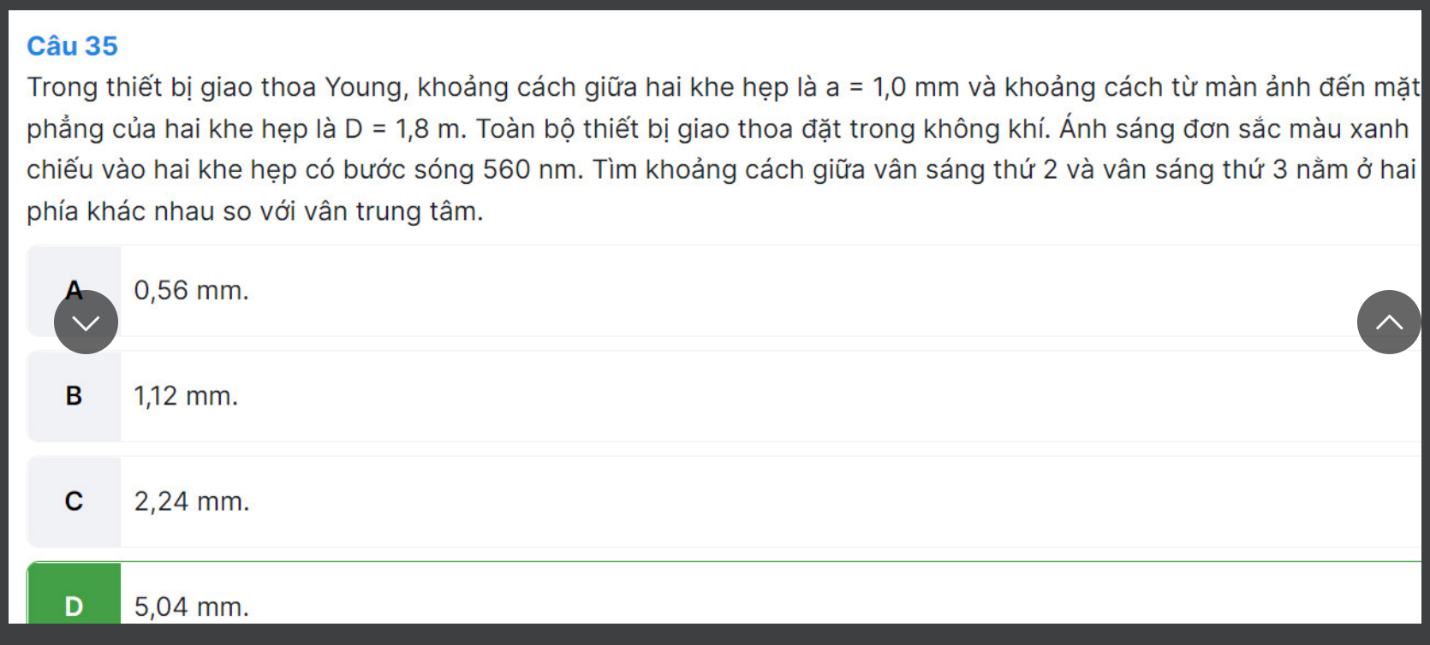
Câu 27



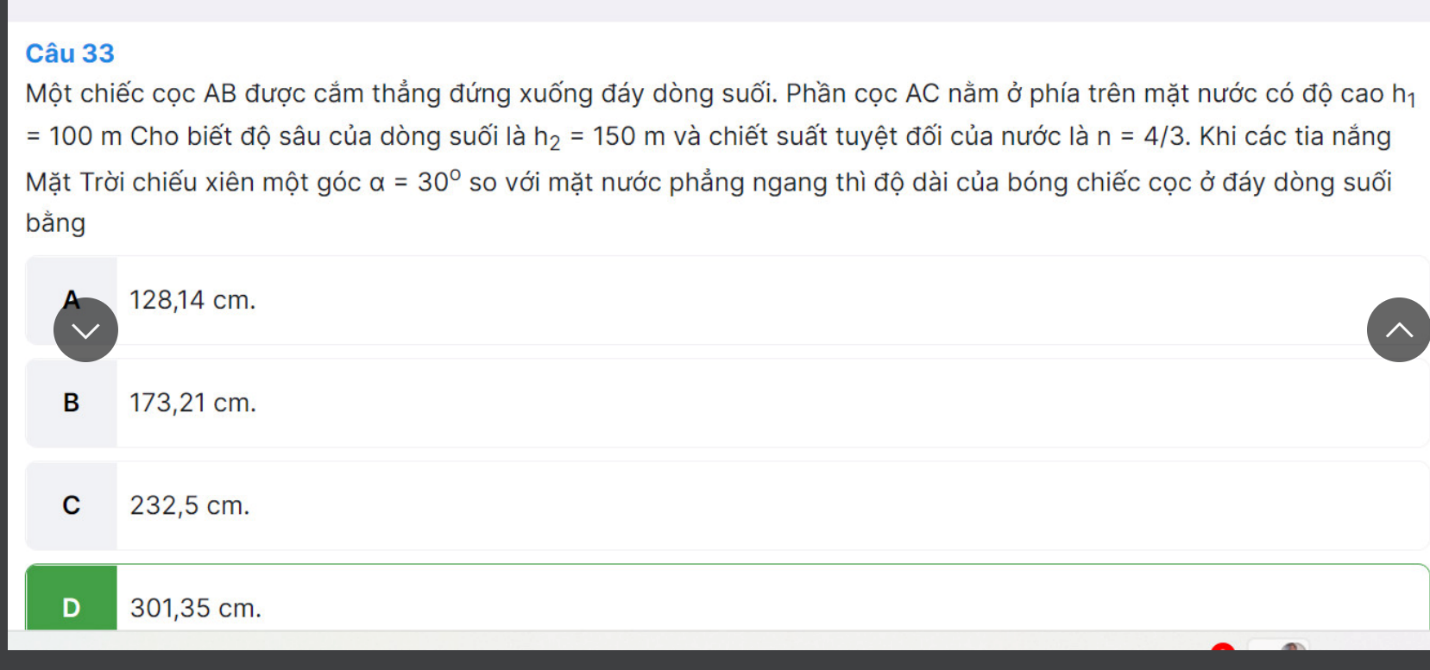
Câu 28

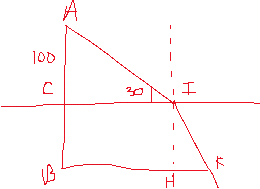
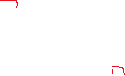
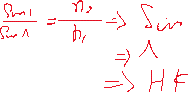


Câu 29

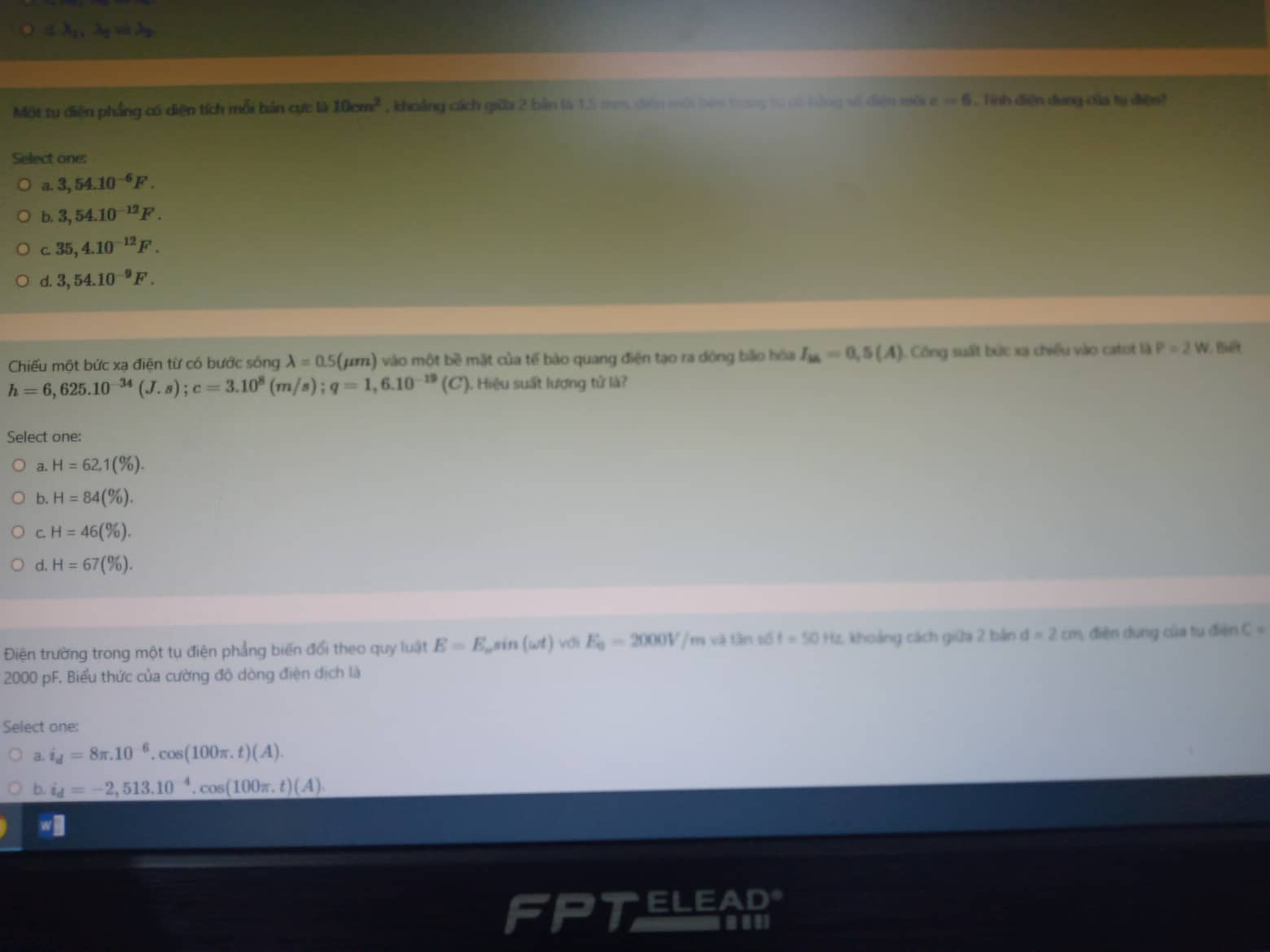


Câu 30



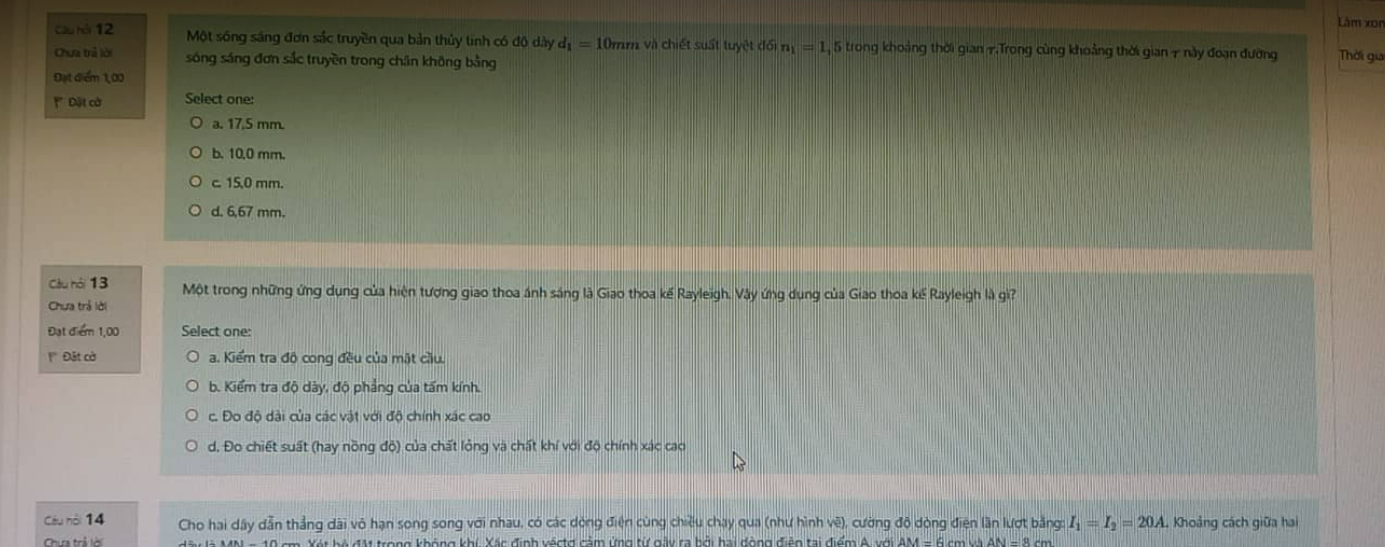


Câu 31



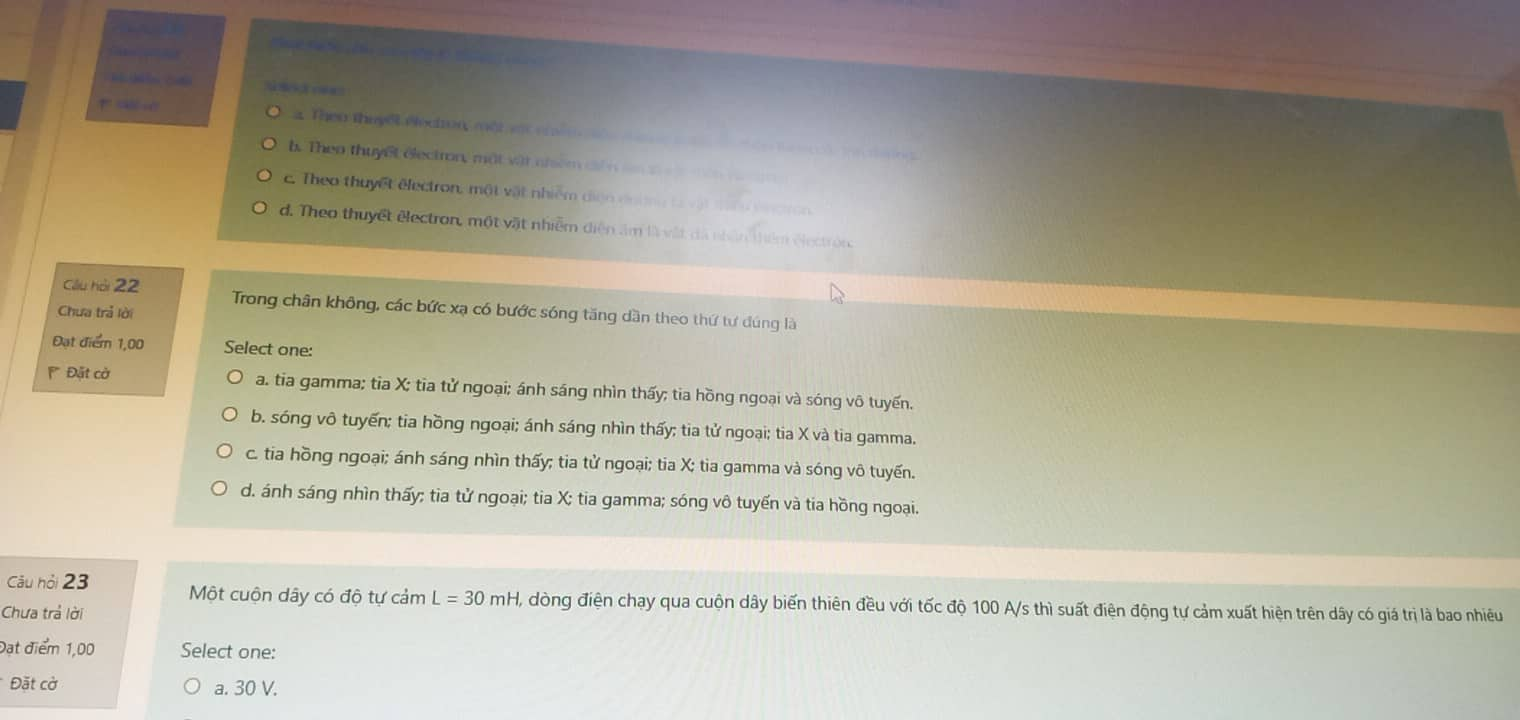


Câu 32





Câu 33

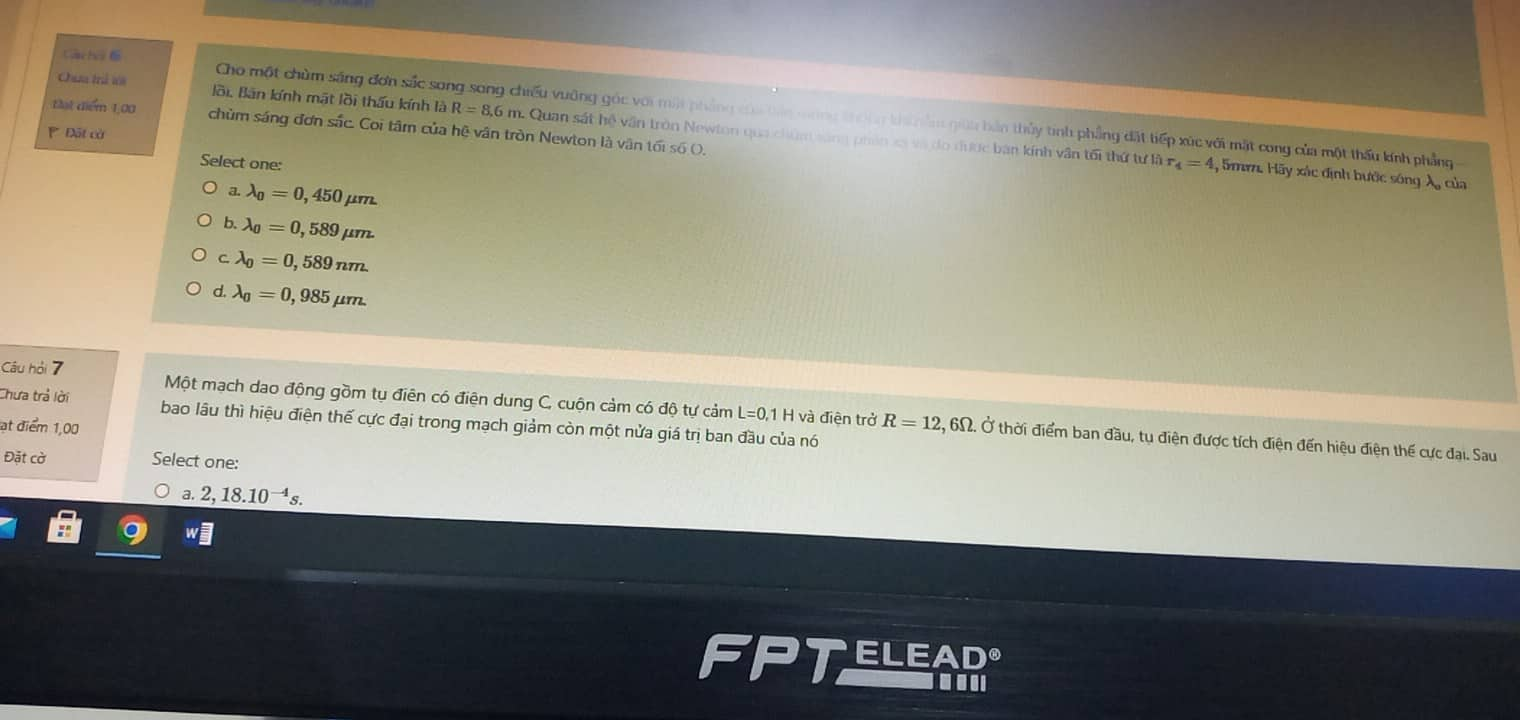




Diagram

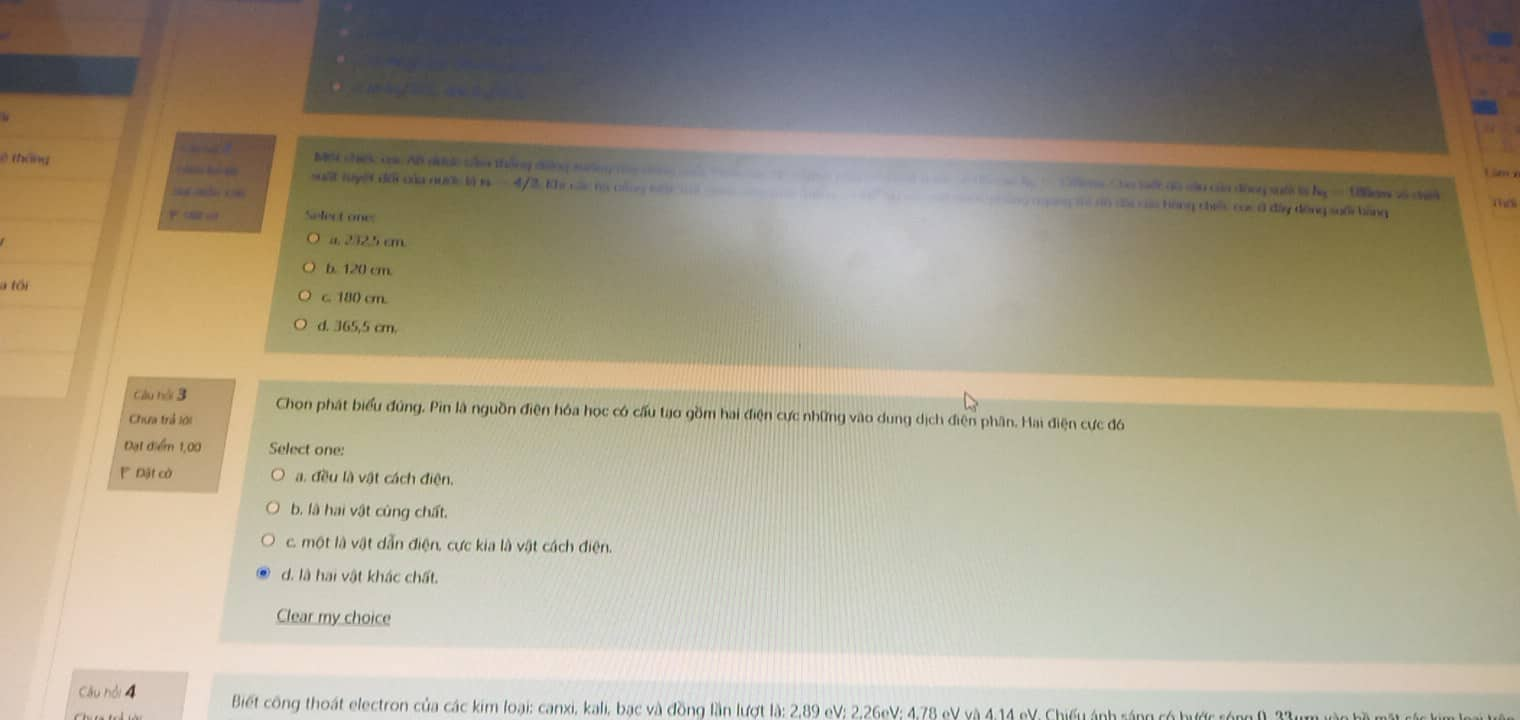
Description automatically generated with medium confidence

Câu 34 ‘





Câu 35



Câu 25

