

## BÀI 5 TRANG 179 SGK VẬT LÝ 11

Thông qua lý thuyết cũng như [công thức vật lý 11 bài 28](#) đã học được thì các em tiến hành thực hành áp dụng những nội dung đó vào bài tập sau đây:

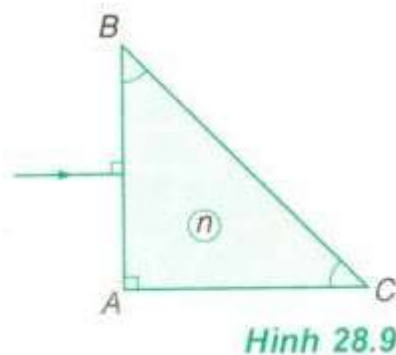
Bài tập trước: [Bài 4 trang 179 SGK Vật lý 11](#)

### Câu hỏi

Cho tia sáng truyền tới lăng kính như Hình 28.9

Tia ló truyền đi sát mặt BC. Góc lệch tạo bởi lăng kính có giá trị nào sau đây ?

- A.  $0^\circ$ .
- B.  $22,5^\circ$ .
- C.  $45^\circ$ .
- D.  $90^\circ$ .



### Giải bài 5 trang 179 SGK Vật lý 11

$\Delta ABC$  vuông cân  $\Rightarrow$  góc B = góc C =  $45^\circ$

$SI \perp AC \Rightarrow$  Tia SI truyền thẳng vào môi trường trong suốt ABC mà không bị khúc xạ  $\Rightarrow$  góc tới i ở mặt BC = góc B = góc C =  $45^\circ$

Tia ló truyền đi sát mặt BC  $\Rightarrow$  góc ló r =  $90^\circ$

Vậy góc lệch tạo bởi lăng kính có giá trị là:  $D = 90^\circ - 45^\circ = 45^\circ$

$\Rightarrow$  Chọn đáp án C

---

## BÀI 5 TRANG 179 SGK VẬT LÝ 11

Tham khảo thêm chi tiết các bài tập thuộc [chương 7 Mắt. Các dụng cụ quang](#) để nắm bắt bài học tốt hơn nhé! Chúc các em học thật tốt!