

A. $50,5^\circ$

B. $48,6^\circ$

C. $60,7^\circ$

D. $78,4^\circ$

Câu 12 [184492]: Cho chiết suất của thủy tinh là $n = \sqrt{2}$. Chiếu một tia sáng tới bề mặt một tấm thủy tinh với góc tới 30° khi tia sáng truyền từ thủy tinh vào không khí thì góc khúc xạ là:

A. 30°

B. 45°

C. 60°

D. 90°

Câu 13 [184493]: Cho một lăng kính có góc chiết quang 60° . Chiếu một tia sáng đơn sắc tới lăng kính sao cho tia ló có góc lệch cực tiểu bằng 30° . Chiết suất của thủy tinh làm lăng kính đối với ánh sáng đơn sắc đó là:

A. 1,5

B. 2,3

C. 1,414

D. 1,8

Câu 14 [184494]: Một lăng kính thủy tinh có chiết suất là 1,6 đối với một ánh sáng đơn sắc nào đó và góc chiết quang là 45° . Góc tới cực tiểu để có tia ló là:

A. $13,0^\circ$

B. $14,5^\circ$

C. $6,8^\circ$

D. $10,14^\circ$

Câu 15 [184495]: Một lăng kính có góc chiết quang A. Chiếu tia sáng SI đến vuông góc với mặt bên của lăng kính. Biết góc lệch của tia ló và tia tới là $D = 15^\circ$. Cho chiết suất của lăng kính là $n = 4/3$. Tính góc chiết quang A.

A. $35^\circ 9'$

B. $24,5^\circ$

C. $30^\circ 18'$

D. $19,8^\circ$