

习题 16

16-1 A

16-2 B

16-3 B

16-4 波动, 横波

16-5 $\sqrt{3}$

16-6 33°

16-7 $45^\circ, 135^\circ$

16-8 $\frac{2}{3}$

16-9 (1) 48.4°

(2) 让光线入射到不透明介质上, 改变入射角 i , 并同时测定反射光线的偏振化程度。

当反射光线为完全偏振光时, 此时所对应的入射角 i , 即为布鲁斯特角, 满足 $\tan i = n$ 。

(3) $n = \tan i_0 = \tan 58^\circ = 1.60$

16-10 $i_0 = 56.31^\circ$