1. Dicen que luz no polarizada incide sobre un polarizador, y preguntan que se puede decir de la intensidad:

Resp. (b) Que la intensidad queda Io/2. Tal vez dice también que queda polarizada linealmente.

1. La calcita produce “doble imagen” debido a que:

Resp. Al fenómeno de Birrefringencia

1. Luz incide entre dos polarizadores perpendiculares entre sí, se coloca otro polarizador al medio y al pasar la luz por éste no se observa un mínimo. Se puede decir que:

Resp. (b) El polarizador del medio tiene longitud de onda λ/4. Tal vez dice que hay polarización circular, si no dice, al menos lo explica.

1. Es sobre la ley de Malus, dice que la luz incidente no está polarizada y dan una imagen con 3 polarizadores, el primero polarizado en 70 grados, el segundo está polarizado en 25 grados, y el tercero no me acuerdo pero preguntan como es la intensidad en el punto B que se encuentra entre el primer y segundo polarizador.

Resp. [Iocos2(70-25)]/2