

1. สลิต 2 ช่องอยู่ห่างกัน 0.450 mm และอยู่ห่างจากฉาก 75.0 cm ระยะห่างระหว่างริ้วมืดที่ 2 และ 3 ซึ่งเกิดจากการแทรกสอด มีค่าเท่าใด สมมติใช้แสงเอกกรงค์ที่มีความยาวคลื่น 500 nm

2. แสงเอกกรังค์สองความแสงมีความยาวคลื่น 600 nm (สีแดง) และ 470 nm (สีน้ำเงิน) ผ่านสลิตคู่ที่มีระยะห่าง ระหว่างสลิต 0.300 mm ทำให้เกิดริ้วการแทรกสอดบนฉากที่อยู่ห่างออกไป 5.00 m ระยะห่างบนฉากระหว่างริ้ว สว่างลำดับที่ 1 ของแสงทั้งสองความยาวคลื่นมีค่าเท่าใด