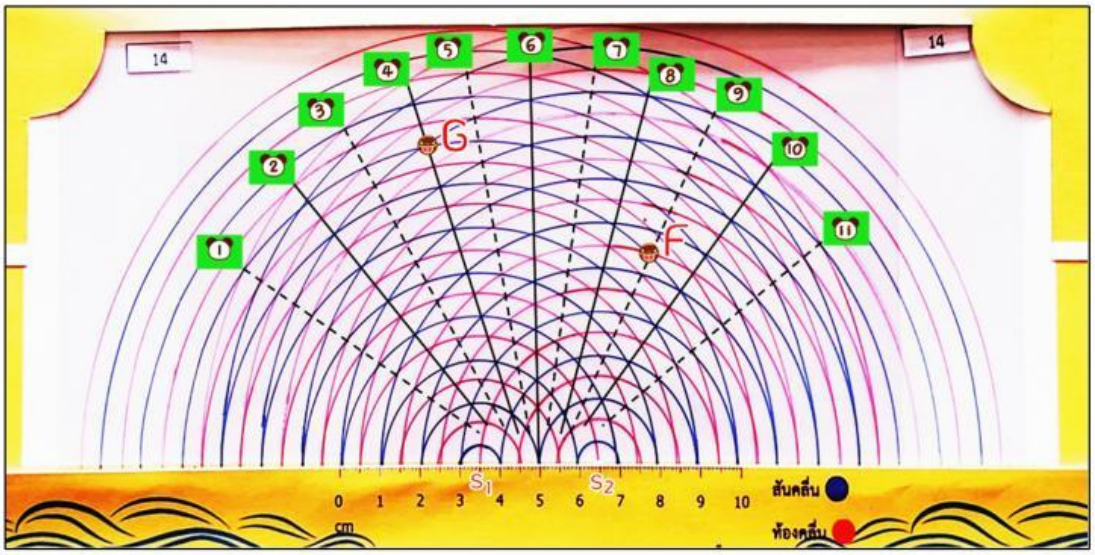
ใบงาน เรื่อง การแทรกสอดของคลื่น

1. การแทรกสอดของคลื่นเกิดขึ้นได้เมื่อ.....
.....
2. การแทรกสอดกันของคลื่นที่จุดอื่นๆที่ไม่ใช่จุดที่เฟสตรงกันเป็นการแทรกสอดแบบใด
.....
3. จากรูปด้านล่างเกิดจากแหล่งกำเนิดอาพันธ์สองแหล่งมีเฟสตรงกัน ความยาวคลื่นเท่ากัน เกิดการแทรกสอดกันดังรูป จงเติมคำในช่องว่างให้ถูกต้อง

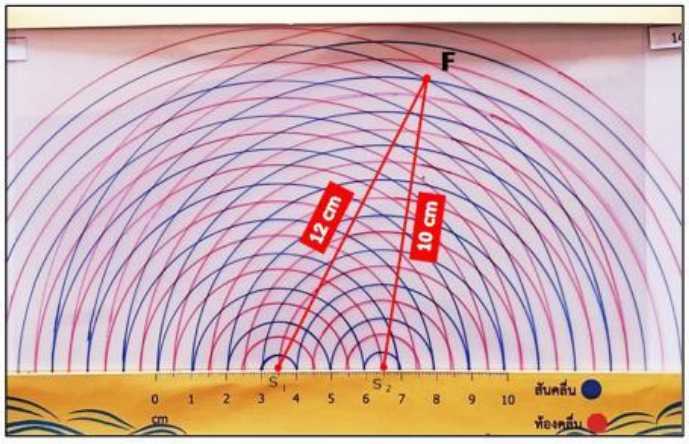


1.จุด G อยู่แนว.....ที่..... 2.จุด F อยู่แนว.....ที่.....

3.จากรูปหมายเลขใดเป็นแนวปฏิบัพทั้งหมด.....

4.จากรูปหมายเลขใดเป็นแนวบัพทั้งหมด.....

4. แหล่งกำเนิดอาพันธ์ชนิดเฟสตรงกันสร้างคลื่นที่มีความยาวคลื่น 2 เซนติเมตร ดังภาพจงพิจารณาตำแหน่งต่อไปนี้อยู่บนเส้นปฏิบัพหรือบัพเส้นที่เท่าใด



วิธีทำ 1.วิเคราะห์โจทย์ต้องการหาอะไร.....

LIVEWORKSHEETS

2.สิ่งที่โจทย์กำหนดให้.....

3.สมการที่ใช้ในการคำนวณ.....

4.แทนค่าสมการเพื่อแก้ปัญหา

.....

.....

.....

.....

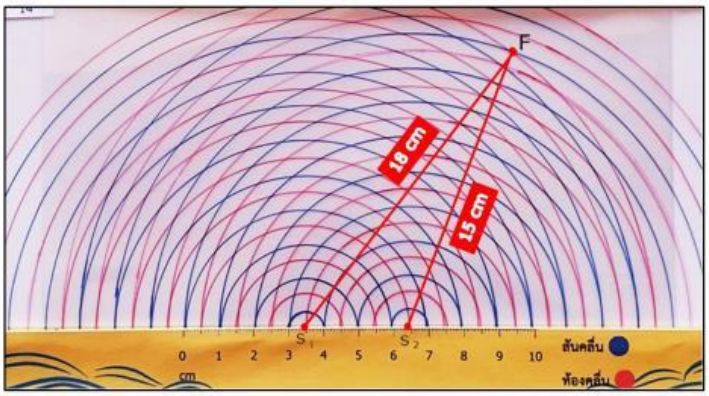
.....

.....

.....

5.ตรวจคำถามทวนโจทย์.....

5. จากภาพ S_1 และ S_2 เป็นแหล่งกำเนิดคลื่นอาพันธ์จุด F อยู่บนแนวบัพที่ 2 โดยมีระยะ S_1F และ S_2F 18 เซนติเมตรและ 15 เซนติเมตร ตามลำดับโดยคลื่นทั้งสองมีอัตราเร็ว 20 เซนติเมตรต่อวินาทีจงหาความยาวคลื่นทั้งสองมีค่าเท่าใด



วิธีทำ 1.วิเคราะห์โจทย์ต้องการหาอะไร.....

2.สิ่งที่โจทย์กำหนดให้.....

3.สมการที่ใช้ในการคำนวณ.....

4.แทนค่าสมการเพื่อแก้ปัญหา

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5.ตรวจคำถามทวนโจทย์.....

LIVEWORKSHEETS