

แบบฝึกทักษะที่ 3.3

เรื่อง สัญกรณ์วิทยาศาสตร์

1. จงเขียนจำนวนในแต่ละข้อต่อไปนี้ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์

1) 0.002 =

2) 0.00013 =

3) 0.000205 =

4) 0.0000076 =

5) 0.0000000819 =

6) 0.000000400465 =

2. จงเขียนความยาวคลื่นของคลื่นแสงต่อไปนี้ในรูปสัญกรณ์วิทยาศาสตร์

1) คลื่นแสงสีแดงมีความยาวคลื่นประมาณ 0.00000064 เมตร

ตอบ คลื่นแสงสีแดงมีความยาวคลื่นประมาณ เมตร

2) คลื่นแสงสีเขียวมีความยาวคลื่นประมาณ 0.00000053 เมตร

ตอบ คลื่นแสงสีเขียวมีความยาวคลื่นประมาณ เมตร

3) คลื่นแสงสีม่วงมีความยาวคลื่นประมาณ 0.00000045 เมตร

ตอบ คลื่นแสงสีม่วงมีความยาวคลื่นประมาณ เมตร

*****คำแนะนำในการพิมพ์คำตอบ*****

1. เครื่องหมายคูณ ให้ใช้สัญลักษณ์ *

2. การยกกำลัง ให้ใช้เครื่องหมาย ^

ตัวอย่าง

 3.45×10^{-5} ให้พิมพ์ว่า 3.45*10^-5 3.0005×10^{-8} ให้พิมพ์ว่า 3.0005*10^-8