ใบกิจกรรม เรื่อง ความต้านทานไฟฟ้า

ชื่อ.....ชั้น .....เลขที่.....

1.ความต้านทานไฟฟ้าหมายถึง.....

....

2.วัสดุที่ยอมให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่านได้มากจะมีค่าความต้านทานไฟฟ้า.....

ส่วนวัตถุที่ยอมให้กระแสไฟฟ้าผ่านได้น้อยจะมีค่าความต้านทานไฟฟ้า .....

3.การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าสามารถวัดได้โดยใช้ .....

4.ความต้านทานไฟฟ้ามีหน่วยเป็น .....เขียนแทนด้วย .....

ความต้านทานไฟฟ้าจะสูงหรือต่ำขึ้นอยู่กับปัจจัยดังต่อไปนี้

1.ชนิดของตัวนำไฟฟ้า ตัวนำต่างชนิดกัน ที่ค่าความต้านทานไฟฟ้า.....กัน

2.ขนาดของตัวนำไฟฟ้า ถ้าตัวนำไฟฟ้าที่ทำด้วยวัตถุชนิดเดียวกันมาทดสอบค่าความต้านทานไฟฟ้าจะพบว่าตัวนำไฟฟ้าที่มีขนาดเล็กจะมีความต้านทานไฟฟ้าไฟฟ้า.....กว่าตัวนำไฟฟ้าที่มีขนาดใหญ่

3.ความยาวของตัวนำไฟฟ้าตัวนำไฟฟ้าที่มีความยาวมากจะมีมีค่าความต้านทานไฟฟ้า.....

4.ตัวนำ ที่มีความยาวน้อยจะมีความต้านทานไฟฟ้า.....

5.อุณหภูมิตัวนำไฟฟ้าที่เป็นโลหะบริสุทธิ์หรือโลหะผสมจะมีความดันต้านทานไฟฟ้าเพิ่มขึ้นเมื่ออุณหภูมิ.....

6.ส่วนนำไฟฟ้าที่เป็นสารส่วนตัวนำจะมีความต้านทานไฟฟ้าลงเมื่ออุณหภูมิ .....

LIVEWORKSHEETS