ใบกิจกรรม เรื่อง ความต้านทานไฟฟ้า

ชื่อ...ชั้น ....เลขที่.........

1.ความต้านทานไฟฟ้าหมายถึง..

....

2.วัสดุที่ยอมให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่านได้มากจะมีค่าความต้านทานไฟฟ้า....................................

ส่วนวัตถุที่ยอมให้กระแสไฟฟ้าผ่านได้น้อยจะมีค่าความต้านทานไฟฟ้า ....

3.การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้าสามารถวัดได้โดยใช้ ....

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

ความต้านทานไฟฟ้าจะสูงหรือต่ำขึ้นอยู่กับปัจจัยดังต่อไปนี้

1.ชนิดของตัวนำไฟฟ้า ตัวนำต่างชนิดกัน ที่ค่าความต้านทานไฟฟ้า..กัน

2.ขนาดของตัวนำไฟฟ้า ถ้าตัวนำไฟฟ้าที่ทำด้วยวัตถุชนิดเดียวกันมาทดสอบค่าความต้านทานไฟฟ้าจะพบว่าตัวนำ

ไฟฟ้าที่มีขนาดเล็กจะมีความต้านทานไฟฟ้าไฟฟ้า...................กว่าตัวนำไฟฟ้าที่มีขนาดใหญ่

3.ความยาวของตัวนำไฟฟ้าตัวนำไฟฟ้าที่มีความยาวมากจะมีมีค่าความต้านทานไฟฟ้า.........................

4.ตัวนำ ที่มีความยาวน้อยจะมีความต้านทานไฟฟ้า...

5.อุณหภูมิตัวนำไฟฟ้าที่เป็นโลหะบริสุทธิ์หรือโลหะผสมจะมีความต้านทานไฟฟ้าเพิ่มขึ้น

เมื่ออุณหภูมิ...

6.ส่วนนำไฟฟ้าที่เป็นสารส่วนตัวนำจะมีความต้านทานไฟฟ้าลงเมื่ออุณหภูมิ ....

LIVEWORKSHEETS