ชื่อ.....นามสกุล.....เลขที่.....

แบบทดสอบ เรื่อง ตัวต้านทานและตัวเก็บประจุ

จากรูป จงอ่านค่าความต้านทานของตัวต้านทานที่บอกค่าไว้โดยตรงต่อไปนี้

1.  = มีค่าความต้านทาน..... Ω

   มีค่าความผิดพลาด ±..... %

2.  = มีค่าความต้านทาน..... Ω

   มีค่าความผิดพลาด ±..... %

3.  = มีค่าความต้านทาน..... Ω

   มีค่าความผิดพลาด ±..... %

4.  = มีค่าความต้านทาน..... Ω

   มีค่าความผิดพลาด ±..... %

5.  = มีค่าความต้านทาน..... Ω

   มีค่าความผิดพลาด ±..... %

6.  = มีค่าความต้านทาน..... Ω

   มีค่าความผิดพลาด ±..... %

LIVEWORKSHEETS

7.  = มีค่าความต้านทาน..... Ω

มีค่าความผิดพลาด ±..... %

8.  = มีค่าความต้านทาน..... Ω

มีค่าความผิดพลาด ±..... %

9.  = มีค่าความต้านทาน..... Ω

มีค่าความผิดพลาด ±..... %

10.  = มีค่าความต้านทาน..... Ω

มีค่าความผิดพลาด ±..... %

LIVEWORKSHEETS

จงโยกเส้นตามหัวข้อให้ถูกต้อง











LIVEWORKSHEETS

จากรูป จงอ่านค่าความจุของตัวเก็บประจุที่บอกค่าไว้โดยตรงต่อไปนี้

1. 

= มีค่าความจุ.....F

2. 

= มีค่าความจุ.....F

ทนแรงดัน.....V

3. 

= มีค่าความจุ.....F

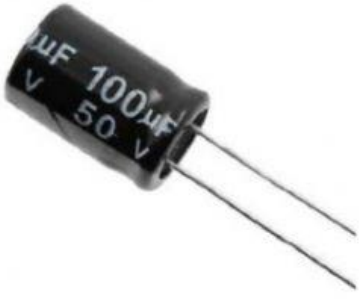
ทนแรงดัน.....V

4. 

= มีค่าความจุ.....F

ค่าความผิดพลาด±.....%

ทนแรงดัน.....V

5. 

= มีค่าความจุ.....F

ทนแรงดัน.....V

LIVEWORKSHEETS

เลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียง 1 ข้อ

1. ข้อใดบอกหน้าที่ของตัวต้านทานได้ถูกต้อง

เก็บประจุไฟฟ้า

เหนี่ยวนำไฟฟ้า

ถ่ายทอดกำลังไฟฟ้า

จำกัดการไหลของกระแสไฟฟ้าและแรงเคลื่อนไฟฟ้า

2. ตัวต้านทานค่า 1,200,000 Ω มีค่าเท่ากับเท่าไร

1,200 MΩ

12 MΩ

1.2 MΩ

0.12 MΩ

3. ข้อใดบอกหน้าที่ของตัวเก็บประจุได้ถูกต้อง

เก็บประจุไฟฟ้า

เหนี่ยวนำไฟฟ้า

ถ่ายทอดกำลังไฟฟ้า

จำกัดการไหลของกระแสไฟฟ้าและแรงเคลื่อนไฟฟ้า

4. โครงสร้างของตัวเก็บประจุประกอบด้วยอะไรบ้าง

ฉนวนไดอิเล็กตริก และไดอะแฟรม

แผ่นตัวนำ 2 แผ่นวางขนานใกล้กันและไดอะแฟรม

แผ่นตัวนำ 2 แผ่นวางขนานใกล้กันและฉนวนไดอิเล็กตริก

แผ่นตัวนำ 2 แผ่นวางขนานใกล้กัน, ฉนวนไดอิเล็กตริกและไดอะแฟรม

LIVEWORKSHEETS

5. จากรูปเป็นตัวเก็บประจุชนิดอะไร



แทนทาลัม

ไมลาร์

เซรามิก

อิเล็กโตรไลติก

LIVEWORKSHEETS