مسح أسئلة البجروت في الدوائر الكهربائية

المقاومة والتيار والتوتر والمصدر الكهربائي وقانون أوم (كيوب 39)

2012-2 – مقاومة السلك وفقا لبياناته وقانون أوم.

جهاز قياس التوتر (الفولطميتر) وجهاز قياس التيار (الأميتر) الدائرة على التوالي والدائرة على التوازي (كيوب 40)

2019,2- دائرة على التوالي تتكون من مقاومتين موصولتين بمصدر جهد غير مثالي. استبدل المقاوم بجهاز خاص (الترمستور).

2011,3- ايجاد مقاومة الشخص

1999-3 – يعمل الأميتر كمقياس للوقود

1992-2- إلكترومتر (يعمل كفولطميتر مثالي)

1985-21- الجلفانومتر الذي يعمل كجهاز قياس.

1983-20- تغيير مدى قياس الأميتر، وتحويله إلى قياس التوتر.

الريبوستات، البوتنسيومتر، القوة الكهربائية الدافعة وتوتر الأقطاب (كيوب 41)

2023,2- دائرة على التوالي، المقاومة المتغيرة ومقاومة ثابتة، مصدر الجهد غير المثالي، رسم بياني يوضح التوتر على البطارية وعلى المقاوم كدالة للتيار.

2022,2- يتم توصيل الريوستات ببطارية غير مثالية مرة على التوالي، ومرة ثانية على التوازي.

2021,3- إيجاد القوة الكهربائية الدافعة وتوتر الأقطاب للبطارية من الرسم البياني لتوتر الأقطاب كدالة للتيار

2020,2- دائرة مختلطة بها قاطعين كهربائيين، يوجد بند لدائرة مع مصدرين.

2018,3- دائرة مختلطة تتكون من مصدر كهربائي غير مثالي وبوتنسيومتر ومصباح كهربائي ومقياسي توتر مثاليين (فولطمتر مثالي).

2017,2- دائرة مختلطة تتكون من أربع مقاومات ومفتاحين.

2015-2 - أدوات القياس، الدوائر على التوازي، طاقة البطارية.

2014-2- القوة الكهربائية الدافعة وتوتر الأقطاب، مقياس تيار غير مثالي.

2011-2 – ريوستات، توصيل مصباح.

2009-2 ريوستات في دائرة على التوالي.

2009-3 ريوستات وبوتنسيومتر.

2008-1 ريوستات، حساب المقومة النوعية.

2007-2 ريوستات، تجربة القوة الكهربائية الدافعة وتوت الأقطاب.

2006-3- ريوستات، مقاومة سلك حسب معطياته، بطارية غير مثالية.

3-2004- دائرة بثلاثة مفاتيح, القوة الكهربائية الدافعة وتوتر الأقطاب.

2-2003 - قياس التوتر اعتمادًا على نقطة توصيل الفولطميتر بالسلك الذي لا يمكن إهمال مقاومته

1-2002 – القوة الكهربائية الدافعة، دائرة على التوالي وعلى التوازي.

3-2000 – إيجاد القوة الكهربائية الدافعة للبطارية ومقاومتها الداخلية حسب الرسم البياني لمقلوب التيار كدالة لطول السلك.

16-1990- إيجاد القوة الكهربائية الدافعة والمقاومة الداخلية من الرسم البياني لمقاومة المقاومة المتغيرة بدلالة مقلوب التيار.

15-1988 توصيل المصابيح والريوستات على التوالي للمصدر كهربائي غير مثالي.

15-1987- دائرة مختلطة تحتوي على قاطعين (مفتاحين) كهربائيين.

16-1987- يتم استخدام مصدر كهربائي متغير غير مثالي لإيجاد المقاومة. الفولطميتر غير المثالي.

7-1986- ثلاث دوائر مختلطة مختلفة، سؤال برامتري

الدائرة على التوالي والتوازي (دائرة مختلطة) (كيوب 42)

2-2017- الدائرة المختلطة، القوة الكهربائية الدافعة وتوتر الأقطاب.

3-2016 الدائرة المختلطة، تغير مقاومة المصباح نتيجة لتسخينه، القدرة.

3-2014 الدائرة المختلطة،

3-2013 - الدائرة المختلطة،.

2-2004 – الدائرة المختلطة.

2-2001- الدائرة المختلطة.

1-1998 – الدائرة المختلطة، مع التوصيل الريوستاتي.

2-1993- الدائرة المختلطة، سؤال بارامتري.

القدرة والكفاءة (كيوب 43)

2023,3- دائرة مختلطة مكوّنة من مصباحين كهربائيين، مقاومة ثابتة وريوستات، ويتناول السؤال القدرة والكفاءة.

2022,3- يتم توصيل ثلاثة مصابيح بمصدر كهربائي غير مثالي في دائرة أولى على التوالي، وفي دائرة ثانية على التوازي.

2020,3- في الدائرة المكونة من مصدر كهربائي غير مثالي ومقاومة متغيرة ومصباح كهربائي، يتم إضافة مصابيح كهربائية على التوازي مع المصباح الموصول في الدائرة.

2019,3- يتم توصيل مقاومتين على التوازي لمصدر كهربائي غير مثالي، ويوجد بين المقاومات قاطع كهربائي (مفتاح).

2018,2- مُعطى قيم توتر الأقطاب والتيار لبطارية الهاتف المحمول: يجب إيجاد القوة الكهربائية الدافعة، المقاومة الداخلية، الطاقة والقدرة.

3-2017- القوة الكهربائية الدافعة، المقاومة الداخلية والقدرة.

2-2016- القوة الكهربائية الدافعة، الدائرة المختلطة والكفاءة.

3-2015- ريوستات وبوتنسيومتر. شغل جهاز التسخين، الكفاءة.

2-2013 – القدرة والكفاءة

3-2011 – بوتنسيومتر والريوستات، القدرة.

3-2010 - ثلاثة مصابيح دوائر مختلطة، القدرة.

2-2008 – دائرة على التوالي والتوازي , الريوستات والقدرة.

3-2012- القوة الكهربائية الدافعة. مقاومة المستهلك التي تصل فيها قدرة المستهلك إلى الحد الأقصى.

2-2006 – المصابيح والقدرة.

8-2004 – الريوستات والقدرة.

2-2002- بوتنسيومتر دائرة على التوالي وعلى التوازي.

3-2001 – يتم توصيل المقاومة المتغيرة بمصدر كهربائي غير مثالي، السؤال يتناول القدرة.

2-2000- دائرة على التوالي مكونة من مصباحين

1-1999- توصيل البطاريات لتشغيل لعبة، الكفاءة.

2-1997- التيارات في الدائرة المغلقة، القدرة

2-1996 – توصيل ثلاثة مصابيح ببطارية غير مثالية مع ريوستات.

8-1995.- توصيل مصباح ومقاوم بمصدر كهربائي واستبدال المقاوم بمصابيح إضافية

3-1994- يتم توصيل مقاومة متغيرة في دائرة على التوالي، مُعطى رسمان بيانيان للتوتر كدالة للتيار. مع القدرة.

2-1991- يتم توصيل مقاومتين على التوازي مع مفتاح بمصدر كهربائي غير مثالي مع القدرة.

16-1989- القدرة والكفاءة للدائرة.

8-1986- يتم توصيل مقاومة متغيرة بمصدر كهربائي غير مثالي، ويتناول القدرة والقدرة القصوى.

19-1983- دائرتان كهربائيتان، الدائرة أ، مصباح موصول بالمصدر بتوصيل بوتنسيومتري، الدائرة ب، مصباح موصول بتوصيل ريوستاتي.