

مسح أسئلة الـبروت في الكهرباء الساكنة

القوة الكهربائية قانون كولون (كيوب 35)

1996,1- منظومة تستخدم لقياس الشحنة. تتكون من شحتين، إحداهما معلقة والأخرى موضوعة على أبعاد مختلفة.

2009,1- القوى الكهربية المؤثرة على شحنات نقطية في ثلاث تجارب مختلفة.

الحقل الكهربائي (كيوب 36)

2003,1- يتم شحن ثلاثة كرات في حقل كهربائي، ثم أخرجت من الحقل وتحركوا في حركة دائرة منتظمة.

2020,1- جسم مشحون معلق بواسطة خيط مائل بالقرب من لوح مشحون.

2021,1- يتم شحن كرتين مختلفين في حقل كهربائي، ثم يتم إخراج الكرتين المشحونتين وتعليقهما بواسطة خيطين متباينين.

2002,4- حقل كهربائي بالقرب من حلقة مشحونة بشحنة كهربائية.

الجهد الكهربائي وشغل الحقل الكهربائي (كيوب 37)

2013,1- توصيل كرتين مشحونتين بواسطة سلك موصل.

2011,1- مُعطى كرة موصلة مشحونة وعدد من الأسطح المتساوية الجهد حولها.

2010,1- مُعطى أسطح متساوية الجهد على طول المحور X.

2007,1- إيجاد شدة الحقل والجهد حول قشرة مشحونة، وبعد ذلك يتم توصيل القشرة بقشرة أخرى.

2005,1- يتم توصيل كرتين بواسطة سلك موصل، وبعد حركة الشحنات يتم إدخال كرة داخل كرة (أسئلة الـبروت اليوم لا تتعامل مع قشرة داخل قشرة)

2004,1- قشرتان مشحونتان موجودتان داخل بعضهما البعض، ويتم توصيلهما ببعضهما البعض.

الطاقة الوضعية الكهربائية وحفظ الطاقة الميكانيكية (كيوب 38)

2023,1- مُعطى كرة موصلة مشحونة، يوجد حقل حولها، ويمكن إيجاد السرعة باستخدام قانون حفظ الطاقة.

- 2019,1- شحنة متقارنان وخطوط الحقل حولهما.
- 2018,1- شحنة نقطية. مُعطى شحنة نقطيتان.
- 2017,1- شحنة تقع بالقرب من لوح مشحون.
- 2016,1- تتحرك جزيئات الطلاء المشحونة على طول خطوط الحقل وتلتصق بالمنتج.
- 2015,1- مُعطى شحنة نقطية وخطوط الحقل وأسطح متساوية الجهد. تقوم باحضار شحنة أخرى بجوار الشحنة المعطاة.
- 2014,1- مُعطى الرسم البياني (X) الذي يصف الجهد حول ثلاثة ألواح مشحونة، جسيم يتحرك بين اللوحةين.
- 2012,1- تتحرك خرزة مشحونة داخل قضيب عمودي.
- 2006,1- تتحرك شحنة بالقرب من شحتين مثبتتين.
- 1997,1- يتحرر إلكترون من السكون بالقرب من قشرة كروية مشحونة.
- 1995,1- تمتلئ قشرة ب قطرات مشحونة.
- 1994,1- مُعطى شحتين نقطيتين متقاربتين، يتم بذل شغل لزيادة البُعد بينهما.
- 1993,1- توجد خمس شحنات في خمسة رؤوس لشكل سداسي منتظم.
- 1991,1- تتحرك شحنة بالقرب من شحتين مثبتتين وساكنتين.
- 1990,1- شحنة متحركة بالقرب من كرة موصلة مشحونة.
- 1984,20- يتم توصيل كرتان مختلفان ومشحونتان بواسطة سلك موصل.