

مسح أسئلة البجروت في الكهرباء الساكنة

القوة الكهربائية قانون كولون (كيوب 35)

- 1,2009- القوى الكهربائية المؤثرة على شحنات نقطية في ثلاث تجارب مختلفة.
- 1,1996- منظومة تستخدم لقياس الشحنة. تتكون من شحنتين، إحداهما معلقة والأخرى موضوعة على أبعاد مختلفة.

الحقل الكهربائي (كيوب 36)

- 1,2021- تم شحن ثلاث كرات في حقل كهربائي، ثم أخرجت من الحقل وتحركوا في حركة دائرية منتظمة.
- 1,2020- جسم مشحون معلق بواسطة خيط مائل بالقرب من لوح مشحون.
- 1,2003- يتم شحن كرتين مختلفتين في حقل كهربائي، ثم يتم إخراج الكرتين المشحونتين وتعليقهما بواسطة خيطين متجاورين.
- 4,2002- حقل كهربائي بالقرب من حلقة مشحونة بشحنة كهربائية.

الجهود الكهربائية وشغل الحقل الكهربائي (كيوب 37)

- 1,2022- الحقل والجهود حول لوح مشحون.
- 2,2021- الحقل والجهود بالقرب من شحنتين نقطيتين، مُعطى رسم بياني $V(X)$ ويجب إيجاد رسم بياني $E(X)$.
- 1,2013 – توصيل كرتين مشحونتين بواسطة سلك موصل.
- 1,2011- معطى كرة موصلة مشحونة وعدد من الأسطح المتساوية الجهود حولها.
- 1,2010- مُعطى أسطح متساوية الجهود على طول المحور X .
- 1,2007- إيجاد شدة الحقل والجهود حول قشرة مشحونة، وبعد ذلك يتم توصيل القشرة بقشرة أخرى.
- 1,2005- يتم توصيل كرتين بواسطة سلك موصل، وبعد حركة الشحنات يتم إدخال كرة داخل كرة (أسئلة البجروت اليوم لا تتعامل مع قشرة داخل قشرة)
- 1,2004- قشرتان مشحونتان موجودتان داخل بعضهما البعض، ويتم توصيلهما ببعضهما البعض.

الطاقة الوضعية الكهربائية وحفظ الطاقة الميكانيكية (كيوب 38)

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

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