تم تحميل وعرض المادة من :

موقع واجباتي
www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر حل المناهج الدراسية
بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم على الإنترنت ويستطيع الطلاب
تصفح حلول الكتب مباشرة لجميع المراحل التعليمية المختلفة

السؤال: ضع الكلمة المناسبة ممَّا يأتي في الفراغ المناسب

المخلوط - الغروي - التقطير - الحجم - المعلق - الكتلة

١. الحيز الذي يشغله الجسم يسمَّى الحجم.
٢. لمعلق مخلوط مكون من أجزاء ينفصل بعضها عن بعض مع مرور الوقت إذا ماترك المخلوط ساكنًا.
٣. الكتلة كمية المادة في الجسم.
٤. المخلوط مادتان أو أكثر تمتزجان معا، ولا تكونان مادة جديدة.
٥. الغروي مخلوط تكون فيه دقائق مادة مشتتة خلال مادة أخرى
٦. التقطير عملية تفصل فيها مكونات مخلوط بواسطة التبخر والتكاثف.

السؤال: ضع الكلمة المناسبة ممَّا يأتي في الفراغ المناسب

الخصائص الفيزيائية - الكثافة - السبيكة - الترشيح - المحلول - الوزن - الذائبية - التبخر - الطفو

١. الذائبية أكبر كمية من المذاب يمكن إذابتها في كمية معينة من المحلول.
٢. التبخر العملية التي يتحول فيها السائل إلى غاز.
٣. الكثافة قياس مقدار الكتلة في حجم معين.
٤. السبيكة مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة اخرى
٥. الطفو قدرة جسم على ممانعة الغطس في مائع.
٦. الخصائص الفيزيائية صفة يمكن ملاحظتها دون أن تغير في طبيعة المادة.
٧. الترشيح عملية تستعمل لفصل مكونات مخلوط باستخدام مرشحات أو مصاف.
٨. المحلول مخلوط يتكون من إذابة مادة في مادة أخرى وتكون خصائص جميع أجزائه متشابهة.
٩. الوزن قياس مقدار سحب الجاذبية للجسم.

اختر الاجابة الصحيحة :

المادة ..... ليس لها شكل ثابت ولا حجم ثابت .
أ- السائلة
ب- الغازية
ت- الصلبة

الخصائص الفيزيائية للمادة التي تستخدم لإيجاد كثافة الجسم هي :
أ- الكتلة
ب- الحجم
ت- الكتلة والحجم

يستخدم ..... لقص الصخر نظرا لقساوته
أ- الحديد
ب- الألماس
ت- الألمونيوم

عند حدوث تغير كيميائي
أ- لا تتكون مادة جديد
ب- تشكل المواد الناتجة مواد متفاعلة
ت- يتم تفكيك الروابط بين الذرات وتكوينها
ث- لا ينطبق قانون حفظ الطاقة

أختار الإجابة الصحيحة: المواد التي تنتج عن التغير الكيميائي تسمى.....
أ- مواد ناتجة
ب- مواد متفاعلة
ت- مواد محفزة

أختار الإجابة الصحيحة: المحلول مخلوط مكون من
أ- مذيب ومذاب
ب- مخلوط تنفصل اجزائه بعضها عن بعض
ت- مخلوط يتكون من مواد مشتته للضوء

أختار الإجابة الصحيحة: لماذا لايذوب السكر في الماء عندما يصبح تركيزه عاليا ؟
أ- لأن المحلول أصبح مشبع
ب- لأن بلورات السكر كبيرة
ت- المحلول مخفف

أختار الإجابة الصحيحة: تقاس الكثافة ب
أ- جم/سم٢
ب- جم/ سم٣
ت- جم /سم

أختار الإجابة الصحيحة: كمية المادة في الجسم هي:
أ- وزنه.
ب- حجمه.
ت- كثافته.
ث- كتلته.

أختار الإجابة الصحيحة: العازل هو أيُّ مادة:
أ- توصل الكهرباء
ب- تقاوم انتقال الحرارة خلالها
ت- يتغير لونها بانتقال الحرارة خلالها

أختار الإجابة الصحيحة: يستعمل التقطير لفصل مكونات مخلوط اعتمادا على الاختلاف في:
أ- الكثافات
ب- الذائبية
ت- درجة الانصهار
ث- درجة الغليان

أختار الإجابة الصحيحة: مخلو ط مكون من أجزاء ينفصل بعضها عن بعض مع مرور الوقت إذا ترك المخلوط ساكنًا
أ- محلول
ب- غروي
ت- سبيكة
ث- معلق

أختار الإجابة الصحيحة: ما الخاصية التي تحدد إمكانية انغمار جسم صلب في سائل؟
أ- الكثافة.
ب- الكتلة.
ت- اللون.
ث- الوزن.

أختار الإجابة الصحيحة: نوع المركب الذي يتغير لونه اعتماداً على اختلاطه بحمض أو قاعدة هو :
أ- حمض
ب- قاعدة
ت- كاشف
ث- ملح

أختار الإجابة الصحيحة: الفلزات التي تتفاعل بسهولة وليونة هي:
أ- الغازات النبيلة.
ب- الفلزات القلوية.
ت- الفلزات القلوية الأرضية.
ث- الفلزات الأنتقالية.

أختار الإجابة الصحيحة: ما القوة التي تجعل الذرات تترابط معا في الجزيئات؟
أ- الاتحا د الكيميائي
ب- الرابطة الكيميائية
ت- التعادل
ث- التحلّل

أختار الإجابة الصحيحة: السليكون من:
أ- الفلزات
ب- أشباه الفلزات
ت- اللافلزات
ث- الهالوجينات

أختار الإجابة الصحيحة: أيٌّ مما يلي فلز قلوي أرضي؟
أ- البوتاسيوم
ب- الكالسيوم
ت- الذهب
ث- النحاس

أختار الإجابة الصحيحة: من صفات أشباه الفلزات أنها :
أ- توصل الكهرباء عند درجة حرارة عالية
ب- توصل الكهرباء عند درجة حرارة منخفضة
ت- توجد في صورة غازات
ث- تستخدم في صناعة المصابيح الكهربائية

أختار الإجابة الصحيحة: أيٌّ مجموعات العناصر التالية لا تتفاعل بشكل طبيعي مع العناصر الأخرى
أ- الفلزات الانتقالية
ب- أشباه الفلزات
ت- الغازات النبيلة
ث- الهالوجينات

أختار الإجابة الصحيحة: فيم تختلف الفلزات الانتقالية عن غيرها من الفلزات ؟
أ- تتفاعل ببطء
ب- موصلة للتيار الكهربي
ت- تتفاعل بشدة

أختار الإجابة الصحيحة: اي المواد الآتية حمضية؟
أ- الليمون
ب- الماء
ت- الصابون

أختار الإجابة الصحيحة. أين تقع المواد المتعادلة ومنها الماء المقطر على مقياس الرقم الهيدروجيني؟ عند الرقم:
أ- صفر.
ب- ٢
ت- ٧
ث- ١٤

أختار الإجابة الصحيحة: أي الخواص التي يمكن الاستفادة منها لفصل الصخور عن قطع الخشب؟
أ- التقطير
ب- الطفو
ت- التبخير
ث- المغناطيسية

أختار الإجابة الصحيحة: أي شيء له كتلة و حجم يسمى :
أ- حجم
ب- كتلة
ت- مادة
ث- وزن

أختار الإجابة الصحيحة: تكون جزيئات المادة الصلبة:
أ- متباعدة
ب- متقاربة
ت- متنافرة
ث- منتشرة

أختار الإجابة الصحيحة: المواد التي ليس لها شكل محدد ، وتأخذ شكل الإناء الذي توضع فيه
أ- السائلة
ب- الغازية
ت- الصلبة

أختار الإجابة الصحيحة: قياس مقدار سحب الجاذبية للجسم
أ- الحجم
ب- الكتلة
ت- المادة
ث- الوزن

أختار الإجابة الصحيحة: مانوع المخلوط المكون من الملح والماء؟
أ- سبيكة
ب- مادة غروية
ت- مخلوط متجانس
ث- مخلوط غير متجانس

أختار الإجابة الصحيحة: نوع التفاعل الذي يحدث عندما يتفكَّك مركَّب معقد إلى مواد أبسط هو:
أ- تحلُّل
ب- تعادل
ت- إحلال

أختار الإجابة الصحيحة: نوع المركب الذي يتغيَّر لونه اعتمادا على اختلاطه بحمض أو قاعدة هو:
أ- حمض
ب- قاعدة
ت- كاشف
ث- ملح

أختار الإجابة الصحيحة: مادتان أو أكثر تمتزجان معا و لاتكونان مادة جديدة:
أ- المحاليل
ب- المخاليط
ت- السبيكة
ث- الذائبية

أختار الإجابة الصحيحة: المادة التي يذوب فيها المذاب تسمى:
أ- ذوبان
ب- ذايب
ت- مذيب
ث- مذاب

أختار الإجابة الصحيحة: مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة يسمى:
أ- المحلول
ب- المخوط
ت- المذاب
ث- السبيكة

أختار الإجابة الصحيحة: نستطيع فصل مخلوط برادة الحديد والرمل بواسطة:

أ- التقطير

ب- المغناطيسية

ت- الطفو

ث- النخل

أختار الإجابة الصحيحة: أي التغيرات الآتية تغير كيميائي؟

أ- تبخر الماء

ب- تقطيع الخشب

ت- قلي البيض

ث- ذوبان السكر في الماء

أختار الإجابة الصحيحة: هي مقدار كمية المادة في الجسم

أ- الحجم

ب- الوزن

ت- الكتلة

أختار الإجابة الصحيحة: تسمى التفاعلات التي تطلق طاقة

أ- تفاعلات ماصة للحرارة

ب- تفاعلات طاردة للحرارة

ت- تفاعلات ناتجة

أختار الإجابة الصحيحة: تغير ينتج عنه مواد جديدة لها خصائص كيميائية تختلف عن المواد الأصلية:

أ- مواد متفاعلة

ب- مواد ناتجة

ت- تغير كيميائي

أختار الإجابة الصحيحة: التفاعلات التي تطلق الطاقة تسمى:

أ- الطاردة للطاقة

ب- الماصة للطاقة

ت- الشاحنة للطاقة

أختار الإجابة الصحيحة: يقاس الوزن بوحدة الكيلوجرام او الجرام	خطأ
تكون حركة دقائق المادة في الحالة الغازية محدودة جدا فهي تهتز في مكانه	خطأ
الجسم الصلب تكون جزيئاته متراصة ومتلاصقة وتهتز في مكانها.	صواب
أختار الإجابة الصحيحة: تقاس الكتلة بالميزان ذوكفتين	صواب
أختار الإجابة الصحيحة: من المخاليط المتجانسة الغروي	خطأ
المخلوط غير المتجانس يحوي مواد يمكن تمييز بعضها من بعض	صواب
نوع المخلوط المكون من الملح والماء مخلوط غير متجانس	خطأ
أختار الإجابة الصحيحة: معظم السبائك محاليل .	صواب
تتطلب التفاعلات الماصة للطاقة توافر مصدر طاقة مستمر ليستمر التفاعل	صواب

السؤال: ضع الكلمة المناسبة ممَّا يأتي في الفراغ المناسب

السرعة المتجهة - الحركة - القوى غير المتزنة - النيوتن - الموقع - القوى المتزنة

١. يسمَّى المكان الذي يوجد فيه الجسم الموقع .

٢. وحدة قياس القوة هي النيوتن

٣. عندما تؤثر قوى في جسم دون أن تغير من حركتِه فإنها تسمَّى القوي المتزنة.

٤. تسبب القوي غير المتزنة تغيير حركة الجسم.

٥. تقيس السرعة المتجهة سرعة الجسم واتجاه حركته.

٦. الحركة تغير في موقع الجسم بمرور الزمن.

السؤال: ضع الكلمة المناسبة ممَّا يأتي في الفراغ المناسب

القوة - الإطار المرجعي - الطفو التسارع - الاحتكاك

١. الاحتكاك قوة تنشأ بين سطحي جسمين متلامسين في أثناء حركة أحدهما بالنسبة إلى الآخر.

٢. التسارع يساوي مقدار التغير في السرعة مقسوما على الزمن المستغرق في قطع المسافة.

٣. القوة عملية دفع أو سحب يؤثر بها جسم في جسم آخر

٤. الإطار المرجعي مجموعة أجسام تمكنُني من قياس الحركة أو تحديد الموقع بالنسبة لها.

٥ . الطفو قوة رفع تعمل على رفع المواد قليلة الكثافة أعلى المواد العالية الكثافة

السؤال: ضع الكلمة المناسبة ممَّا يأتي في الفراغ المناسب

الدائرة الكهربائية - المقاومة الكهربائية - التيار الكهربائي - المجال المغناطيسي - الرفع المغناطيسي

١.يسمَّى سريان الكهرباء في موصل التيار الكهربائي .

٢. المقاومة الكهربائية أجزاء من دائرة كهربائية تقاوم مرور الإلكترونات فيها.

٣. المجال المغناطيسي خطوط تمثل اتجاهات القوة المغناطيسية حول مغناطيس.

٤. الدائرة الكهربائية سريان التيار الكهربائيٌ خلال مسار مغلق من الموصلات.

٥. الرفع المغناطيسي رفع جسم باستخدام قوى مغناطيسية دون ملامستِه.

السؤال: ضع الكلمة المناسبة ممَّا يأتي في الفراغ المناسب

الكهرباء - - المولد الكهربائي- الكهرباء الساكنة -المغناطيس- المغناطيس الكهربائي

١ .الكهرباء الساكنة تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام.

٢ .المغناطيس جسم له القدرة على سحب جسم آخر له خصائص مغناطيسية.

٣ .الكهرباء هي حركة الإلكترونات في اتجاه معين.

٤ .المغناطيس الكهربائي دائرة كهربائية تكون مجالا مغناطيسيا.

٥ . المولد الكهربائي أداة تنت ج تيارا كهربائيا من خلال دوران ملفٍّ فلزيٍّ بين قطبي مغناطيس.

صل من المجموعة (أ) بما يناسبها من المجموعة (ب) مما يلي ؟

مجموعة أ	مجموعة ب
قوة تؤثر دون وجود تلامس بين الأجسام.	التسارع
قوى تؤثر في جسم دون أن تغير من حركتِه.	الحركة
توصف بتحديد مقدارها واتجاهها.	القوى المتزنة
التغير في سرعة الجسم أو اتجاهه أو في كليهما في وحدة الزمن.	القوة المغناطيسية

صل من المجموعة (أ) بما يناسبها من المجموعة (ب) مما يلي ؟

مجموعة أ	مجموعة ب
مجموعة نقاط تمثل شبكة إحداثيات لوصف الحركة والموقع بدقة.	الإطار المرجعيُّ
قوة تنشأ بين سطحي جسمين متلامسين في أثناء حركة أحدهما.	السرعة
قوة يستجيب بها جسم نتيجة لتأثير جسم آخر فيه.	رد الفعل
تحسب بقسمة المسافة المقطوعة على الزمن المستغرق في قطعها.	الاحتكاك

صل من المجموعة (أ) بما يناسبها من المجموعة (ب) مما يلي ؟

مجموعة أ	مجموعة ب
منع تراكم الشحنات الكهربائية الزائدة على الأجسام بوصلها بجسم موصل بالأرض.	التأريض
وحدة قياس الطاقة الكهربائية.	الفولت
أداة تشير فيها إبرة مغناطيسية إلى القطب الشماليّ المغناطيسيّ للأرض.	البوصلة
وحدة تستخدم للتعبير عن قياس حركة الإلكترونات.	الجول

ضع علامة (✔) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✖) أمام العبارة الخاطئة:

الموقع هو المكان الذي يوجد فيه الجسم.	✔
الحركة هي التغير في موقع الجسم بمرور الزمن	✔
تتكون الكهرباء الساكنة عندما تدلَّك الأجسام ببعضها، وتنتقل الإلكترونات من جسم إلى آخر.	✔
تتولد الكهرباء عن حركة الإلكترونات في اتجاه معين.	✔
نحتاج إلى إطار مرجعي في تحديد الموقع أو قياس الحركة.	✔
لحساب السرعة أقسم المسافة المقطوعة على الزمن المستغرق في قطع تلك المسافة.	✔
وحدات السرعة هي متر لكل ثانية (م/ ث) أو كيلو متر لكل ساعة (كم/س) .	✔
لتحديد السرعة المتجهة لجسم متحرك عليك تحديد سرعته و اتجاه حركته	✔
لا يوجد احتكاك بين قطار يعتمد الرفع المغناطيسي والمسار الذي يسير عليه.	✔
كلما زادت الكتلة قلت قوة الجذب	✖
القوى غير المتزنة تؤثر في الجسم دون أن تغير من حركته	✖
كلما زادت سرعة الجسم قلت مقاومة الهواء	✖
كلما زادت المسافة زادت قوة الجذب	✖
الأقطاب المتشابهة للمغناطيس تتجاذب والأقطاب المختلفة تتنافر	✖
يمكن قياس المسافة بالسنتمتر المكعب	✖
نستخدم البوصلة لتحديد السرعة.	✖
القوى المتزنة تؤدي إلى تغيير حركة الجسم .	✖
يتكون التيار الكهربائي من حركة الإلكترونات في الدائرة الكهربائية.	✔
يعمل المولد الكهربائي على تحويل الطاقة الحركية إلى كهربائية.	✔
المغناطيس الكهربائي دائرة كهربائية تنتج مجالا مغناطيسيا.	✔
يجب أن يتوافر في الدائرة الكهربائية مصدر جهد لتحريك الإلكترونات في مسارها.	✔
إذا أثرت القوة في حركة جسم فإنها تكسبه تسارع	✔
يمكن استخدام التيار الكهربائي لصنع مغناطيس .	✔
التيار الكهربائي يمكن أن يسري في مسار مفتوح	✖
تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة الجول	✖
تستخدم في المنازل الدائرة الكهربائية الموصلة على التوالي	✖

اختر الاجابة الصحيحة :

س . مقدار التغير في موقع الجسم في وحدة الزمن يسمَّى:

أ .الجاذبية ب .التسارع ج .السرعة د.القصور الذاتيّ

س .تزداد قوة التجاب بين الأجسام:

أ .بزيادة كتلتيهما ونقصان المسافة بينَهما ب .بزيادة كتلتيهما وزيادة المسافة بينَهما

ج .بنقصان كتلتيهما ونقصان المسافة بينَهما د .بنقصان كتلتيهما وزيادة المسافة بينَهما

س .الاحتكاك بين الأجسام يولَّد:

أ .تجاذبا ب .تنافرا ج .قصورا ذاتيا د .حرارة

س . ينص القانون الثاني لنيوتن في الحركة على أنَّ القوة تساوي الكتلة مضروبة في:

أ .السرعة ب .الطاقة ج .السرعة المتجهة د .التسارع

س .الوحدة المستخدمة لقياس القوة هي:

أ .المتر ب .الكيلوجرام ج .النيوتن د .متر/ثانية

س .إذا أثَّرت قو متزنة في جسم ما متحرك، فإنَّ سرعته:

أ .يتغيَّر اتجاهها فقط ب .تبقى ثابتة مقدارا واتجاها ج .تتغيَّر مقدارا واتجاها

يسمَّى التغيُّر في موقع الجسم بالنسبة إلى موقع جسم ثابت (الإطار المرجعيّ):

أ. القوة ب. الحركة ج. السرعة د. المسافة

س. تسمَّى قسمة المسافة التي قطعها الجسم على الزمن المستغرق في ذلك:

أ. الموقع ب. الحركة الظاهرية ج. التسارع د. السرعة

س. وصف سرعة الجسم مقدارا واتجاها هو:

أ. السرعة المتجهة ب. السرعة المتوسطة ج. التسارع د. القصور الذاتيُّ

س . يسمَّى التغيُّر في السرعة المتجهة مع الزمن:

أ. القوة المستمرة ب. القصور الذاتيّ ج. التسارع د. السرعة

س . أيُّ مؤثر خارجيٍّ يعمل على تغييرِ حالة الجسم الحركية ويكون إما دفعا أو سحبا هو:

أ. الكتلة ب. التسارع ج. القصور الذاتيّ د. القوة

س . تسمَّى القوة المعاكسة لحركة الجسم:

أ. الاحتكاك ب. الجاذبية ج. القصور الذاتيّ د. القوة المبذولة

س. تسمَّى مجموعة النقاط التي تمكِّنُني من قياس الحركة أو تحديد الموقع بالنسبة إليها:

أ. التسارع ب. الإطار المرجعيّ ج. السرعة المتجهة د. الحركة

س . جميع العبارات التالية صحيحة عن التسارع ما عدا:

أ. يمكن أن يزداد التسارع أو يتناقص ب. يشير التسارع إلى زيادة في السرعة مع الزمن

ج. يتضمن التسارع قياس الاتجاه د. يقيس التسارع معدل التغير في السرعة المتجهة

س . انطلقت سيارة من السكون في اتجاه الشرق، بسرعة وصلت إلى ٢٨٠ كم/ث في ٧ ث. ما معدل تسارعها؟

أ. ٤٠(كم/ث)/ث. ب. ٧(كم/ث)/ث. ج. ٤٠ (كم/ث)/ث. د. ٧٠ (كم/ث)/ث.

س. تعتمد قوة الجاذبية بين جسمين على:

أ. تسارعهما والمسافة بينهما ب. كتلتهما والمسافة بينهما

ج. كتلة وسرعة كلٍّ منهما د. السرعة والقصور الذاتي لكل منهما

س. القوة التي تقلل من سرعة الجسم على سطح الأرض هي:

أ. الاحتكاك ب. التسارع ج. التسارع والقصور الذاتي د. السرعة المتجهة

س . ماذا يحدث لجسم ما إذا أثرت قوى غير متزنة فيه؟

أ. يبقى ساكنًا. ب. يغير من حركته. ج. يصبح أبرد. د. يصبح أسخن.

س . السرعة المتجهة تقيس :

السرعة والكتلة السرعة والحجم الكتلة والاتجاه السرعة والاتجاه

س. أيٌّ ممَّا يلي يعد مقاومة في الدائرة الكهربائية؟

أ. المصباح الكهربائي ب. المفتاح الكهربائي ج. البطارية د. سلك التوصيل

س. ماذا يحدث عندما يحترق مصباح واحد في الدائرة الكهربائية الموصولة على التوالي؟

أ. تصبح المصابيح الأخرى أقلَّ سطوعا ب. تنطفئ المصابيح الأخرى

ج. تصبح المصابيح الأخرى أكثر سطوعا د. لا تتأثر إضاءة المصابيح الأخرى

س. يفصل التيار الكهربائي إذا كان كبيرا ب:

أ. المنصهر ب. المقبس ج. المصباح د. القاطع

س. من طرق حماية الأجسام من تأثير الكهرباء الساكنة:

أ. إضافة مقاومة ب. إضافة قاطع ج. التأريض د. المنصهر

س. ما العبارة الصحيحة للمغناطيس؟

أ. الأقطاب المتشابهة تتجاذب ب. الأقطاب المختلفة تتجاذب ج. الأقطاب المختلفة تتنافر

س. الأداة التي تحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حركية هي:

أ. المحرك الكهربائيُّ ب. المفتاح الكهربائيُّ ج. المغناطيس الكهربائيُّ د. المولد الكهربائيُّ

س. عند شحن فلزٍّ بشحنات كهربائية فإنَّها تتوزَّع على سطحه بسبب:

أ. قوة التنافر ب. قوة التجاذب ج. تعادل الشحنات الموجبة والسالبة د. الإلكترونات مقيَّدة الحركة

س. تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة:

أ. فولت ب. أمبير ج. أوم د. جول

س . عند فصل التيار الكهربائيِّ في مصباح كهربائيٍّ ضمن دائرة كهربائية موصولة على التوازي:

أ. يتوقَّف سريان التيار الكهربائيِّ في جميع المسارات ب. يستمر سريان التيار الكهربائيِّ في المسارات الأخرى

ج. تزداد المقاومة في بقية المسارات د. تفتح الدائرة الكهربائية كاملة

س. تقاس المقاومة الكهربائية بوحدات تسمىَّ:

أ. الجو ل ب. الأمبير ج. الأُوم د. الفولت

س. ما الأداة التي تمنع حدوث تغير فجائيٍّ في التيار الكهربائيِّ؟

أ. المقبس الكهربائي ب. القاطع الكهربائي ج. منظم التيار الكهربائي د. المفتاح الكهربائي

س. وحدة قياس الطاقة الكهربائية هي :

أ. الوات ب. الأمبير ج. الجول د. الأوم

س. يحدث الالتصاق الكهربائي الساكن عندما:

أ. تتكون الكهرباء الساكنة ب. يلتصق جسمان مختلفا الشحنة معا

ج. تتحرك الكهرباء الساكنة في الدائرة الكهربائية د. تتكون شرارة كهربائية عن الكهرباء الساكنة

مع تمنياتنا للجميع بالتوفيق أخوكم أ. يوسف سليمان البلوي