| 645 | عملية شحن جسم متعادل دون ملامسته: | | |
|---|---|---|---|
| a | الشحن بالتوصيل | c | الشحن بالدلك |
| b | الشحن بالحث | d | جميع ما سبق |

| 646 | الذرات التي تكسب إلكترون أو أكثر تصبح: | | |
|---|---|---|---|
| a | موجبة الشحنة | c | متعادلة الشحنة |
| b | سالبة الشحنة | d | متجانسة |

| 647 | المادة التي لا تنتقل خلالها الشحنة بسهولة: | | |
|---|---|---|---|
| a | الهواء | c | الحديد |
| b | الذهب | d | البلازما |

| 648 | تقاس الشحنة الكهربائية بوحدة: | | |
|---|---|---|---|
| a | فولت | c | أوم |
| b | أمبير | d | كولوم |

| 649 | عندما تضاف الشحنات الكهربائية إلى الجسم ..... فإنها تتوزع على السطح الخارجي للجسم بانتظام: | | |
|---|---|---|---|
| a | العازل | c | شبه الموصل |
| b | الموصل | d | جميع ما سبق |

| 650 | الفرقعة التي قد نسمعها عندما نمشي فوق سجادة سببها الشحن بـ ... | | |
|---|---|---|---|
| a | التوصيل | c | التأريض |
| B | الحث | d | الدلك |

| 651 | جهاز يستخدم للكشف عن الشحنات الكهربائية : | | |
|---|---|---|---|
| a | الأميتر | c | الكشاف الكهربائي |
| b | فولتميتر | d | الغرفة السحابية |

| 652 | عندما يلامس جسماً مشحوناً قرص كشاف كهربائي متعادل فإنه: | | |
|---|---|---|---|
| a | تنطبق ورقتاه ( تتجاذب) | c | تتفرغ شحنة الكشاف |
| b | تنفرج ورقتاه ( تتنافر) | d | لا يحدث شيء للورقتين |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 653 | إذا قرب قضيب من كشاف كهربائي مشحون وازداد انفراج ورقتي الكشاف فهذا يدل على أن الكشاف الكهربائي والقضيب... | | |
| a | مشحونان بالشحنة نفسها | c | غير مشحونين |
| B | مشحونان بشحنتين مختلفتين | d | أحدهما فقط مشحون |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 654 | شحنة أي جسم مضاعفات صحيحة لشحنة: | | |
| a | الفوتون | c | الالكترون |
| b | الكوارك | d | النيوترون |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 655 | أي من الأرقام التالية يعبر عن شحنه في الطبيعة ( e هي شحنة الالكترون) | | |
| a | 5 e | c | $\frac{7}{3}e$ |
| b | 2.5 e | d | π e |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 656 | مقدار شحنة الكشاف الكهربائي عندما يكون عدد الإلكترونات الفائضة عليه $2\times10^{10}$ إلكترون تساوي بوحدة C. | | | | | | |
| a | $1.6\times10^{-9}$ | b | $4.8\times10^{-9}$ | c | $3.2\times10^{-9}$ | d | $6.4\times10^{-9}$ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 666 | شحنتان نقطيتان كل منهما 1C تفصل بينهما مسافة 1m القوة الكهربائية المتبادلة بينهما بوحدة (N) تساوي: | | |
| a | 1N | c | 9GN |
| b | 1GN | d | 9N |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 667 | القوة الكهربائية بوحدة النيوتن التي تؤثر بها شحنة مقدارها 2nC على شحنة اختبار موجبة مقدارها 1C تبعد عنها 1m علماً أن ثابت كولوم $9\times10^{9}$ N.m²C² | | |
| a | $2\times10^{-9}$ | c | $18\times10^{-9}$ |
| B | 2 | d | 18 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 668 | شحنة موجبة 5μC موضوعة على بعد 30cm من شحنة سالبة -4μC ما مقدار القوة الكهربائية المتبادلة بينهما؟ $K=9\times10^{9}$ N.m²C² | | |
| a | 30N | c | 3N |
| B | 20N | d | 2N |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 639 | العلم الذي يعنى بدراسة الشحنات الكهربائية التي تتجمع وتحتجز في مكان ما هو : | | |
| a | الكهرباء السكونية | c | كهرباء البلازما |
| b | الكهرباء التيارية | d | فيزياء الحالة الصلبة |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 640 | منطقة حول الجسم المشحون كهربائياً تؤثر بقوة في الأجسام المشحونة الأخرى: | | |
| a | المجال الأرضي | c | المجال المغناطيسي |
| b | المجال الكهربائي | d | المجال الكهرومغناطيسي |