

645 عملية شحن جسم متعادل دون ملامسته:		
a	الشحن بالتوصيل	c
b	الشحن بالحث	d
646 الذرات التي تكسب إلكترون أو أكثر تصبح:		
a	موجبة الشحنة	c
b	سالية الشحنة	d
647 المادة التي لا تنتقل خلالها الشحنة بسهولة:		
a	الهواء	c
b	الذهب	d
648 تقاس الشحنة الكهربائية بوحدة:		
a	فولت	c
b	أمبير	d
649 عندما تضاف الشحنات الكهربائية إلى الجسم فإنها تتوزع على السطح الخارجي للجسم بانتظام:		
a	العازل	c
b	الموصل	d
650 الفرقة التي قد نسمعها عندما نمشي فوق سجادة سببها الشحن بـ ...		
a	التوصيل	c
B	الحث	d
651 جهاز يستخدم للكشف عن الشحنات الكهربائية :		
a	الأميتر	c
b	فولتميتر	d
652 عندما يلامس جسماً مشحوناً قرص كشاف كهربائي متعادل فإنه:		
a	تنطبق ورقته (تتجاذب)	c
b	تنفرج ورقته (تتنافر)	d

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	$5e$	c	$\frac{7}{3}e$
b	$2.5e$	d	πe
656	مقدار شحنة الكشاف الكهربائي عندما يكون عدد الإلكترونات الفائضة عليه 2×10^{10} إلكترون تساوي بوحدة C.		
a	1.6×10^{-9}	b	4.8×10^{-9}
		c	3.2×10^{-9}
		d	6.4×10^{-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 $9 \times 10^9 \text{ N.m}^2\text{C}^{-2}$		
a	2×10^{-9}	c	18×10^{-9}
B	2	d	18
668	شحنة موجبة $5\mu\text{C}$ موضوعة على بعد 30cm من شحنة سالبة $4\mu\text{C}$ ما مقدار القوة الكهربائية المتبادلة بينهما؟ $K=9 \times 10^9 \text{ N.m}^2\text{C}^{-2}$		
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