إذا كان جسم مشحون بشحنة كهربائية سالبة ، فإن شحنته يمكن أن تعادل شحنة

a) -1.6 e
b) +1.6 e
c) -3e
d) +3e

فقد جسم فلزي متعادل 4 مليون إلكترون فإن شحنته تصبح

a) $+4 \times 10^{6}\ C$
b) $-4 \times 10^{6}\ C$
c) $+4 \times 10^{-6}\ C$
d) $+6.4 \times 10^{-13}\ C$

عند وضع إلكترونان أحدهما بجوار الآخر من دون أن تكون هناك أي أجسام أخرى قريبة منهما

a) يبتعدان عن بعضهما بعجلة
b) يقتربان من بعضهما بعجلة
c) يبتعدان عن بعضهما بسرعة ثابتة
d) يقتربان من بعضهما بسرعة ثابتة

LIVEWORKSHEETS

كم عدد الإلكترونات التي تمت إزالتها من كشاف كهربائي ذي شحنة موجبة إذا كان صافي شحنته يبلغ 6.4 nC ؟

a) 6.4×10^{-9} إلكترون
b) 4.0×10^{10} إلكترون
c) 6.4×10^{9} إلكترون
d) 8.0×10^{10} إلكترون

ما الشحنة الموجودة على كشاف كهربائي به كمية زائدة من الإلكترونات تبلغ 4.8×10^{10} إلكترون؟

a) $3.3 \times 10^{-30}\ C$
b) $4.8 \times 10^{-10}\ C$
c) $7.7 \times 10^{-9}\ C$
d) $4.8 \times 10^{10}\ C$

ثلاثة أجسام مشحونة ، الجسمان A و B يتجاذبان ، الجسمان B و C يتجاذبان ولكن الجسمان A وC يتنافران أي من التالية تعبر عن نوع شحنة كل جسم من الأجسام الثلاثة ؟

الخيار	C	B	A
1	-	+	+
2	-	—	+
3	-	+	-
4	+	+	-

LIVEWORKSHEETS