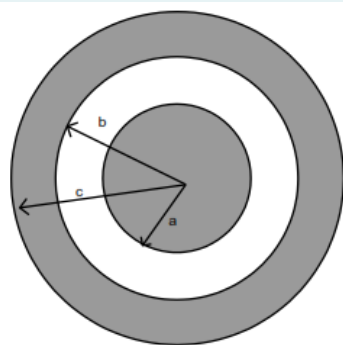


Comenzado en	Friday, 16 de June de 2023, 17:37
Estado	Terminados
Finalizado en	Friday, 16 de June de 2023, 19:37
Tiempo empleado	2 horas
Calificación	100.00 de un total de 100.00

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 40.00 sobre 40.00



11. La figura muestra una carga $q=+4\mu\text{C}$ dispuesta uniformemente en una esfera no conductora de radio $a=5\text{cm}$ y situada en el centro de una esfera hueca conductora de radio interior $b=8\text{cm}$ y radio exterior $c=10\text{cm}$. La esfera hueca exterior contiene una carga de $q=-6\mu\text{C}$. Utilizando la ley de Gauss, encuentre la magnitud del campo eléctrico $E(r)=?$ en las siguientes ubicaciones

a. Dentro de la esfera $E(r = 3\text{cm}) = (\quad \times 10^6 \frac{\text{N}}{\text{C}} \hat{r})$

Respuesta: ÚNICAMENTE COLOCAN LOS NÚMEROS EN MEGAS ejemplo (7.5), no colocan notación científica

Respuesta: 8.6

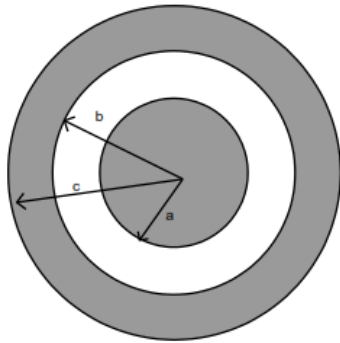


La respuesta correcta es: 8.6

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 30.00 sobre 30.00



11. La figura muestra una carga $q=+4\mu\text{C}$ dispuesta uniformemente en una esfera no conductora de radio $a=5\text{cm}$ y situada en el centro de una esfera hueca conductora de radio interior $b=8\text{cm}$ y radio exterior $c=10\text{cm}$. La esfera hueca exterior contiene una carga de $q= -6\mu\text{C}$. Utilizando la ley de Gauss, encuentre la magnitud del campo eléctrico $E(r)=?$ en las siguientes ubicaciones

b. Dentro de la esfera hueca $E(r = 9\text{cm}) = (\text{ } N/C)$

Respuesta:

0

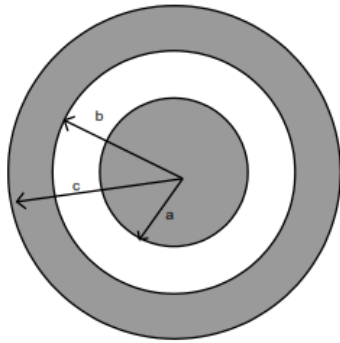


La respuesta correcta es: 0

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 30.00 sobre 30.00



11. La figura muestra una carga $q=+4\mu\text{C}$ dispuesta uniformemente en una esfera no conductora de radio $a=5\text{cm}$ y situada en el centro de una esfera hueca conductora de radio interior $b=8\text{cm}$ y radio exterior $c=10\text{cm}$. La esfera hueca exterior contiene una carga de $q= -6\mu\text{C}$. Utilizando la ley de Gauss, encuentre la magnitud del campo eléctrico $E(r)=?$ en las siguientes ubicaciones

c. Afuera de la esfera hueca $E(r = 12\text{ cm}) = (- \times 10^6 N/C \hat{r})$

Respuesta: ÚNICAMENTE COLOCAN LOS NÚMEROS EN MEGAS, y el signo ejemplo (- 7.555), no colocan notación científica, respuesta es con 3 decimales

Respuesta:

-1.248



La respuesta correcta es: -1.248

◀ Actividad 7 (16/06)

Ir a...



Actividad 9 (16/06) ▶

