

[Tablero](#) / [Mis cursos](#) / [FISICA 2 Sección C](#) / [Actividades de Zona](#) / [Actividad 9 \(10/06\)](#)

Comenzado en Saturday, 11 de June de 2022, 19:34

Estado Terminados

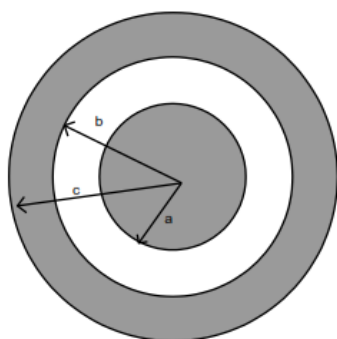
Finalizado en Saturday, 11 de June de 2022, 19:36

Tiempo empleado 2 mins 49 segundos

Pregunta **1**

Correcta

Puntaje de 1.00



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:

8.63

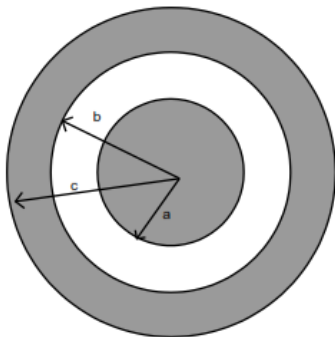


La respuesta correcta es: 8.6

Pregunta **2**

Correcta

Puntaje de 1.00



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

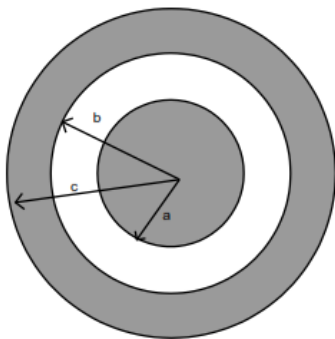


La respuesta correcta es: 0

Pregunta **3**

Correcta

Puntaje de 1.00



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 $E(r = 12\text{ cm}) = (- \quad \times 10^6 N/C \hat{r})$

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 8 \(09/06\)](#)

Ir a...

[Instrucciones Examen Parcial ▶](#)