

Profesor: Juan Fco. Ortega G. Tercera Semana

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Evaluación Formativa N° 1 – Asignatura Física – Curso 4 Medio**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **NOMBRE:** | | | **FECHA: 03-04-2020** | | **ESCALA: 60 %=19** | **PTJE IDEAL: 32** | **PTJE OBTENIDO:** | **Nivel logro:** | | **CONTENIDOS: Métodos de carga, principios de la Electrostática** | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Se permite el uso de calculadora si es necesario, imprime si puedes esta hoja luego graba el archivo para ser editado(escribir sobre él) realiza el desarrollo también en el cuaderno el que se utilizará como retroalimentación (lápiz grafito) |

***Grabar archivo como: MG4FISICA030420APELLIDO0090420***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **INSTRUCCIONES GENERALES: Las definiciones y selección múltiple se deben colocar con pasta al igual que tu nombre, evita correcciones y borrones.**  I Define y explica los conceptos en forma clara. ( 2 puntos c/u)  1.- Cuerpo cargado:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2.- Ley de los signos electrostáticos.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3.-Método de carga Contacto.(generalidades, proceso y resultado)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4.-Método de carga Inducción (generalidades, proceso y resultado)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ***I.- Selecciona la alternativa correcta en un círculo sin correcciones ni borrones***  **(**de la pregunta 5 a la 12 valen 3 puntos c/u)   |  |  | | --- | --- | | 5.-Un cuerpo cargado -6 se pone en contacto con otro neutro, este último después del contacto quedará:  a) +6 c)+3  b) -3 d) -6 | 6.-Un cuerpo cargado negativamente para ser neutralizado requiere:  a) agregar mas carga +  b) retirar carga negativa  c) agregar carga -  d) Perder carga positiva | | 7.-Un cuerpo cargado + 8 se acerca a un hilo de agua de la llave se observa que el cuerpo después de un rato, tiene por carga:  a) mantiene c) positiva de menor valor  b) aumenta d) disminuye a la mitad | 8.-Se tienen 4 cuerpos cargados: A=40C, B=-20C,C=10C, y D esta neutro, Si A toca a B, y B toca a C y finalmente C toca a D, la carga neta con la que queda este último  a) A es 20C c) B es 5C  b) B es 15C d)C es 5 C | | 9.- Un cuerpo neutro es aquel que:  a) no tiene carga c) tiene igual cantidad e- y n  b) tiene carga neta d) tiene igual cantidad p+ y -e | 10.-Al comparar un protón en masa con electrón resulta que éste último es:  a) igual c) 1840 veces mayor  b) 1840 veces menor d) Positivo | | 11.-Hay cuatro cuerpos idénticos, A=-40C y D =+8C, y los cuerpos B y C están neutros. Si todas son puestas en contactos simultáneo es correcto asegurar después de esto que:  *a) Cada cuerpo quedará con carga neta igual a -6C*  *b) Cada cuerpo queda con carga neta igual a 12C*  *c)Todos los cuerpos quedan cargados negativamente*  *d)A y B quedan cargados negativamente, así como C y D cargados positivamente* | 12.-Un electroscopio neutro, al ser tocado con un cuerpo negativo se mostrará:  - + - - +  a) b) c) d)    *+ + - - - - + +* | |
|  |  |
|  |  |