

carga y fuerza eléctrica

Luis Alberto Gil Bocanegra ID: 177410, Erick Gonzalez Parada ID: 178145

Gartzen Aldecoa Barroso ID: 178034 .

Depto. de Actuaría, Física y Matemáticas, Universidad de las Américas Puebla, Puebla, México 72810

August 28, 2023

Abstract

Durante las 3 prácticas se observa...

Keywords: campo, electricidad

1 Desarrollo teórico

Objetivo primera práctica

Observar la existencia y tipos de carga

Objetivo segunda práctica

Determinar la carga, observar los dos tipos de carga, inducción y depósito de carga.

Objetivo tercera práctica

Determinar la carga depositada en una esfera conductora, en un campo eléctrico constante.

2 Desarrollo Experimental

3 temp

práctica 1

Vidrio y seda atrae al acrílico

Vidrio y piel de conejo atrae al acrílico

Vidrio y fieltro atrae muy poco al acrílico

Seda y vidrio atrae al pbc

piel de conejo y acrílico atrae muy poco al pbc

acrílico y seda atrae muy poco al pbc

vidrio y fieltro atrae al pbc

fieltro y acrílico no atrae al pbc

piel de conejo y vidrio atrae al pbc

práctica 2

sin tocar la jaula

vidrio con piel de conejo es positivo

vidrio con seda es positivo

vidrio con fieltro es negativo

pbc con fieltro es negativo

pbc con piel de conejo negativo

pbc con seda es positivo

acrílico con fieltro es positivo

acrílico con piel es negativo

acrílico con seda es positivo

tocando la jaula interna

vidrio con piel de conejo es positivo

vidrio con seda es positivo

vidrio con fieltro es positivo

pbc con fieltro es negativo

pbc con piel de conejo negativo

pbc con seda es positivo

acrílico con fieltro es positivo

acrílico con seda es positivo

acrílico con piel es negativo

cuando lo conectas con tierra le quitas lo que tenia forzando un neutro de tal manera que ahora le falta vidrio con piel de conejo de negativo se anula y se va a positivo

acrílico con piel de conejo va de positivo a negativo

pbs con piel de conejo va de negativo a positivo

4 Practica fuerza electricidad

5 Resultados y análisis

6 Conclusiones

References

- [1] Martín, I. (2004). Física General
- [2] Serway, R. A., & Jewett, J. W. (2008). Física para ciencias e ingeniería. (7.a ed., Vol. 1). CENGAGE Learning.
- [3] Newton, I. (1687). Philosophiæ Naturalis Principia Mathematica [Mathematical Principles of Natural Philosophy]. Londini: Jussu Societatis Regiæ ac Typis Josephi Streater.