

**3ª  
SÉRIE**

## **CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):

**DANILO  
GALDINO**



DISCIPLINA:

**FÍSICA**



CONTEÚDO:

**REVISÃO**



TEMA GERADOR:

**PAZ NA  
ESCOLA**



DATA:

**22.04.2019**

# ROTEIRO DE AULA

☐ APRESENTAÇÃO

☐ ELETROSTÁTICA

- REVISÃO

**1. Duas esferas elétricas condutoras e idênticas de cargas elétricas iguais a  $+2,0\text{ C}$  e  $-3,0\text{ C}$  tocam-se, transferindo elétrons entre si. A carga elétrica remanescente em cada esfera após o contato será igual a:**

- a)  $5,0\text{ C}$
- b)  $0,5\text{ C}$
- c)  $-0,5\text{ C}$
- d)  $-1,0\text{ C}$
- e)  $0\text{ C}$

Uepa)

**02. Determinado corpo encontra-se com excesso de  $2 \cdot 10^{17}$  elétrons. O sinal da carga adquirida por esse corpo e o seu módulo são respectivamente iguais a:**

**Dados:  $1,6 \cdot 10^{-19}$  C.**

- a)  $1,6 \cdot 10^{-2}$  C
- b)  $0,8 \cdot 10^{-2}$  C
- c)  $3,2 \cdot 10^{-2}$  C
- d)  $2,0 \cdot 10^{-3}$  C
- e)  $2,0 \cdot 10^{-3}$  C

**03. Um corpo possui  $2,0 \times 10^{19}$  prótons e  $5,0 \times 10^{19}$ .  
Considerando a carga elementar ,  $1,6 \times 10^{19}$  C, qual a carga deste corpo?**