3ª SÉRIE

CANAL SEDUC-PI3

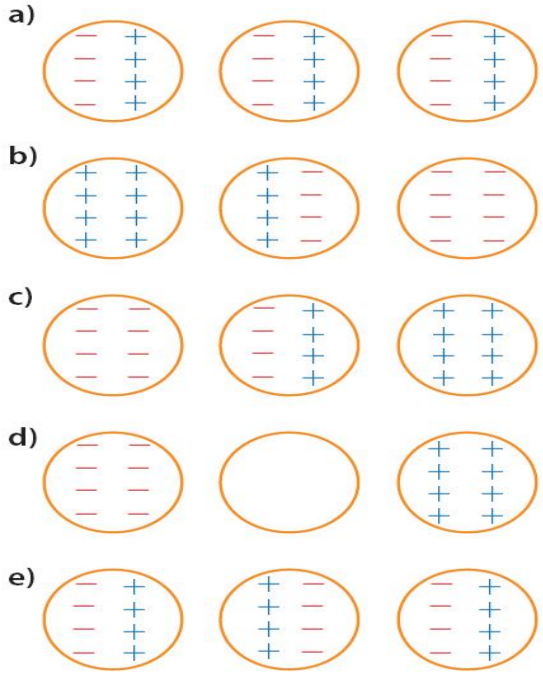
PROFESSOR (A):	DISCIPLINA:	CONTEÚDO:	TEMA GERADOR:	DATA:
DANILO GALDINO	FÍSICA	ELETROSTÁTICA Questões	PAZ NA ESCOLA	01.04.2019

Canal Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

ROTEIRO DE AULA

- ❑ **APRESENTAÇÃO**
- ❑ **ELETROSTÁTICA**
  - Cargas Elétricas;
  - Lei de Du Fay;
  - Condutores e isolantes;
  - Eletrização por atrito.
- ❑ **ATIVIDADE DE CASA**

01. Três esferas metálicas, apoiadas em suportes isolantes, são colocadas próximas, como no desenho a seguir, porém sem se tocarem. Um bastão carregado positivamente é aproximado da primeira esfera. Assinale o diagrama que melhor representa a distribuição de cargas nas esferas.



02. É comum em supermercados, na seção de frutas, a presença de sacos plásticos em rolos dos quais são destacados. É comum também que, ao se aproximar de um desses rolos, os pelos do braço de uma pessoa sejam atraídos para o plástico e fiquem eriçados. A respeito deste fenômeno, considere as afirmativas a seguir:

I. Os pelos se eriçam devido à presença de corrente elétrica no plástico, produzida pelo atrito.
II. O campo magnético próximo do plástico atrai os pelos.
III. As cargas elétricas no rolo atraem as cargas de sinais contrários nos pelos.