



Anhanguera Educacional S.A.

Alameda Maria Tereza, 2000 - Valinhos - S/P - CEP: 13278-181 - (19) 3512-1700

www.unianhanguera.edu.br

0800 941 4444

GO: Anápolis • MS: Campo Grande, Dourados, Ponta Porã, Rio Verde • RS: Pelotas, Rio Grande • SP: Bauru, Campinas, Indaiatuba, Jacareí, Jundiaí, Leme, Limeira, Matão, Osasco, Piracicaba, Pirassununga, Rio Claro, Santa Bárbara d'Oeste, São José dos Campos, São Paulo, Sorocaba, Taubaté, Valinhos

TURMA <div></div> SÉRIE <div></div>	DISCIPLINA: Eletricidade e Eletrônica / Ciências da Computação		DATA : <div></div>	Prof. CARLOS
			VISTO PROF: <div></div>	NOTA: <div></div>
	Atividade Extraclasse		semestre:	
	Aluno:	RA:		
	Aluno:	RA:		
Aluno:	RA:			
Aluno:	RA:			

Responda:

a) O que é eletrização?

b) Em que parte dos átomos o processo de eletrização atua?

Material complementar consulte a Equipe do Laboratório.

2. Resolva as seguintes questões.

a) Relacione a segunda coluna com a primeira:

- | | |
|---|--------------------------|
| 1) Processo que retira elétrons de um material neutro. | () Eletrização |
| 2) Processo através do qual um corpo neutro fica eletricamente carregado. | () Eletrização positiva |
| 3) Processo que acrescenta elétrons a um material neutro. | () Eletrização negativa |
| | () Neutralização |

b) Como se denomina a eletricidade de um corpo obtida por eletrização?

c) Assinale **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) em cada uma das afirmativas:

- 1) () Dois corpos eletrizados negativamente quando aproximados um do outro, se repelem.
- 2) () Dois corpos eletrizados, um positivamente e outro negativamente, se atraem quando aproximados um do outro.
- 3) () Dois corpos eletrizados positivamente, quando aproximados um do outro se atraem.



Anhanguera Educacional S.A.

Alameda Maria Tereza, 2000 - Valinhos - S/P - CEP: 13278-181 - (19) 3512-1700

www.unianhanguera.edu.br

0800 941 4444

GO: Anápolis • MS: Campo Grande, Dourados, Ponta Porã, Rio Verde • RS: Pelotas, Rio Grande • SP: Bauru, Campinas, Indaiatuba, Jacareí, Jundiaí, Leme, Limeira, Matão, Osasco, Piracicaba, Pirassununga, Rio Claro, Santa Bárbara d'Oeste, São José dos Campos, São Paulo, Sorocaba, Taubaté, Valinhos

3. Qual o valor da força atrativa que surge entre duas cargas elétricas de valores $+2\text{nC}$ e -1nC que encontram-se no vácuo a uma distância de 3 metros uma da outra?

4. Considerando duas cargas elétricas positivas e idênticas com valores de $1\mu\text{C}$, que se repelem no vácuo com uma força de $3,6 \cdot 10^{-2}\text{N}$, calcule **qual a distância** entre essas duas cargas elétricas.