

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

IE/IMEF - Instituto de Educação / Instituto de Matemática, Estatística e Física.

Nome da Escola: Instituto Estadual de Educação Juvenal Miller

Professor da Escola: Everaldo

Professor Estagiário: Johny Carvalho

Supervisores da FURG: Vigínia Machado & Marcos Cardoso Rodriguez

Data: 08-JUN-2010

Disciplina: Física	Série: 3º ano	Turno: Noturno	Turma: 307	Data: 06-JUL-2010
---------------------------	----------------------	-----------------------	-------------------	--------------------------

Aluno:	Número:
--------	---------

VERIFICAÇÃO DE APRENDIZAGEM

- 1) - Por que o desvio da partícula α é menor que o da partícula α quando estas atravessam uma região de campo elétrico?
- 2) - Cite três características das radiações α , β e γ .
- 3) - Qual das radiações tem menor poder de penetração? E qual pode atravessar o corpo humano causando danos irreparáveis?
- 4) - Cite um dos efeitos da radiação e descreva-o.
- 5) - Constatou-se que a radiação alfa (α) são partículas chamadas *partículas alfa* e estas quando atravessa um campo elétrico são atraídas pela placa negativa, então qual a carga da partícula α ?
- 6) - A radiação gama (γ) atravessa uma região de campo elétrico em linha reta, ou seja não, sofre nenhum desvio. Por que isto acontece?

BOA PROVA !