Atividade Física Moderna 2

Introdução ao núcleo atômico

- 1) Em geral como são feitas as medidas de tamanho do núcleo? Quais são as possibilidades de experimento?
- 2) Elétrons acelerados com uma energia cinética de 420 MeV são espalhados quando colidem com um núcleo de raio r' . O padrão de difração tem a separação dos mínimos de 30° em média. Encontre o raio r' .