|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\Rejane C Barcellos\Documents\Rejane\CEFET\logo_ifet.jpg | Prof. Márcia Schultz  Química 1 ano Turma 1 K |

1. Assista o vídeo

<http://www.youtube.com/watch?v=58xkET9F7MY>

2. Acesse as lâminas referente aos modelos atômicos

3. Atividade: Responda as questões no seu caderno.

1. Como ficou conhecido o modelo de átomo de THOMSON?
2. Quem é mais pesado um elétron ou um próton?
3. Na experiência de Rutherford foram resultados:

* A maioria das partículas alfa atravessou livremente a lâmina de ouro
* Poucas partículas alfa passaram e sofreram desvio
* Pouquíssimas partículas alfa não atravessaram a lâmina de ouro

Que conclusão foi possível extrair destes fatos?

1. O que é uma teoria moderna de átomo?
2. O que Niels Bohr mostrou em relação a passagem de um elétron de um nível próximo ao núcleo para outro nível mais distante do núcleo?