

Questão 02 -

De acordo com o modelo atômico proposto por Bohr, os elétrons estariam girando ao redor do núcleo em órbitas circulares e quantizadas. Sendo assim, para que os elétrons de um átomo sejam arrancados de sua eletrosfera é necessário que eles absorvam energia suficiente para que sejam transferidos para níveis energéticos mais distantes do núcleo (salto quântico).

Questão 03 -

Sabendo que o diâmetro do núcleo é cerca 10.000 a 100.000 vezes menor do que o diâmetro do próprio átomo, os objetos escolhidos devem ser:

núcleo: bola de ping-pong

átomo: estádio do Maracanã