

Aluno (a):

Ano: 9 AMA/AMB/AMC

Professor (a): Pedro Miranda

Data: 15/04/2020 – 9 AMB

17/04/2020 – 9 AMA/AMB/AMC

Conteúdo: Radioatividade/atomística/introdução ao estudo da química.

## ATIVIDADE DE CIÊNCIAS (QUÍMICA)

### Desafio:

A atividade de hoje será diferente, vamos resolver esse enigma sobre o que estudamos até agora, mas para isso preciso que você entre no personagem viu!

Imagina que você é a única pessoa capaz de resolver esse problema, o presidente te liga por que você é o único cientista no mundo capaz de contar um vazamento por radiação de um material desconhecido e sua casa será essa usina nuclear.

- Ao chegar na usina, você deve partir para o pátio (que será a sala de sua casa), chegando lá, você deve pega a sequência numérica correspondente ao caso, porém, essa sequência numérica está escrita assim:

**CÓDIGO: (6,5) (3,15) (14,9)**

Perceba que cada número corresponde a letra do alfabeto, ou seja, 1=A, 2=B, 3=C... e que ao descobrir as letras, a junção, dessas letras encontradas dará um elemento na tabela periódica (do material didático) sendo 3 elementos para você descobrir. (ex: (2,5) : 2=B e 5=E logo Be= berílio).

- Eureka!!! você achou os elementos, vamos adiante e impedir que esse vazamento de radiação continue. some o número atômico desses 3 elementos e esse valor será o valor do número atômico desse novo elementos que está causando o vazamento. *anote em papel para não esquecer o resultado*

Vá até o centro de pesquisa (sua cozinha) chegando lá, você percebe que a situação está piorando... e você precisa encontrar o número de massa, elétrons, prótons e nêutrons.

-Vamos, rápido, anote, por que temos que ir até o reator!!!

-encontrou ? Bem, vamos para o seu quarto agora o núcleo do reator, rápido, rápido!!

Chegamos ao reator, vá até sua cama é primordial para isso, e agora vamos saber quantas partículas esse material está liberando, cuidado ao chegar perto dele, esteja perto de um lençol isso vai ajudar muito!

- ok, já vimos o material ele brilha muito ele está liberando partículas beta

Lembre-se que você levou a tabela periódica seu material junto com você, e saiba, que o número de partículas liberadas será igual ao número da massa de um elemento que está no grupo 2 e no período 2 de sua tabela.

-Descoberto esse elemento, ache quanto vai ficar a massa de elemento misterioso.

Feito isso, continue no reator (seu quarto) pois precisamos saber qual é esse elemento novo, em que você será o responsável por descobrir, só que o que sabemos é que esse elemento, terá seu nome revelado juntando os símbolos dos elementos de número atômico 81,88,?,53 e 8.

Mas falta uma letra .... o técnico da estação falou que para descobriremos precisamos resolver esse anagrama

GNXOENIO

*anagrama é uma palavra embaralhada.*

É isso aí, descobriu o novo elemento e ainda salvou toda a cidade desse novo perigo, você é demais!!!!!!!!!!

Espero que tenham gostado e se possível compartilhe comigo qual é o nome desse novo elemento (=