



AGRUPAMENTO VERTICAL DE ESCOLAS DE FRAZÃO

ESCOLA E.B. 2,3 DE FRAZÃO

Ficha de Trabalho Nº 2

APOIO DE CIÊNCIAS FÍSICO-QUÍMICAS – 9º Ano

Nome: _____ Nº: _____ Turma: _____ Data: ____/____/2012

1. Considera o extrato da Tabela periódica abaixo indicado. As letras que nele figuram não são símbolos químicos.

X																		R
U	Z												O	M	L	Y		
V	W													N	J	S		
															K			

- a) Indica qual a letra que pode representar o hidrogénio. _____
- b) Indica dois elementos metálicos. _____
- c) Qual o n.º atómico de **R**? _____
- d) Faz a distribuição eletrónica do elemento **J**. _____
- e) Qual o elemento com maior n.º atómico? _____
- f) Qual o elemento com menores dimensões? **Justifica**. _____

2. Considera dois elementos **W** ($Z = 11$) e **Y** ($Z = 19$).

- a) Efetua a distribuição eletrónica dos dois elementos.

- b) Localiza na Tabela Periódica os dois elementos. **Justifica a tua resposta**.

- c) Os diferentes elementos são metálicos ou não metálicos? **Justifica a tua resposta**.

3. Completa o quadro abaixo corretamente.

Elemento químico	Símbolo químico	nº atómico	distribuição eletrónica	nº de eletrões de valência	Grupo da T.P. a que pertence	Período da T.P. a que pertence	Ião que tende a originar
Xénon			2; 8; 18; 18;8				
Berílio		4					
Enxofre		16					
Sódio			2; 8; 1				

Fim. Bom trabalho!