

GABARITO QUÍMICA

Questão 31

O momento magnético, μ , é uma medida da força com que uma substância paramagnética é atraída por um campo magnético externo.

$$\mu = \mu_B \sqrt{n(n+2)}$$

Onde n é o número de elétrons desemparelhados e μ_B , o magneton de Bohr, é uma constante.

- Determine** a configuração eletrônica do nióbio, que possui $\mu = 5,92 \mu_B$.
- Determine** o número atômico do elemento do quinto período que possui $\mu = 5,92 \mu_B$ no estado fundamental.
- Determine** o número atômico do elemento do sexto período que possui $\mu = 8,94 \mu_B$ no estado fundamental.

Gabarito

- a. O momento magnético $\mu = 5,92 \mu_B$

Questão 32

olá

Questão 33

olá

Questão 34

olá

Questão 35

olá

Questão 36

olá

**Questão 37**

olá

Questão 38

olá

Questão 39

olá

Questão 40

Classifique cada par de compostos a seguir como enantiômeros, diastereoisômeros, isômeros constitucionais ou representações diferentes de um mesmo composto.

