

**QUESTÕES DE QUÍMICA DO SIMULADO 1ª SÉRIE – PROF. BRUNNO LABURU**

1. Ferro metálico, FeO e CH4 apresentam ligações respectivamente,

1. covalente, iônica e metálica.
2. covalente, metálica e iônica.
3. iônica, covalente e metálica.
4. metálica, covalente e iônica.
5. metálica, iônica e covalente

2. As propriedades exibidas por um certo material podem ser explicadas pelo tipo de ligação química presente entre suas unidades formadoras. Em uma análise laboratorial, um químico identificou para um certo material as seguintes propriedades:

* Alta temperatura de fusão e ebulição
* Boa condutividade elétrica em solução aquosa
* Mau condutor de eletricidade no estado sólido

A partir das propriedades exibidas por esse material, assinale a alternativa que indica o tipo de ligação predominante no mesmo:

1. Metálica
2. Covalente
3. Dipolo induzido
4. Iônica
5. Ligação de Hidrogênio