试说明SiH4与CH4水解的区别及原因。

@

答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案

@

试用VSEPR模型指出下列分子中中心原子的杂化类型和分子结构。



@

答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案

@

如果发现116号元素，请给出：

(1)其简单氢化物的化学式；(2)最高价态的氧化物的化学式；(3)该元素是金属还是非金属

@

答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案

@

铬的某化合物A是橙红色溶于水的固体，将A用浓处理产生黄绿色刺激性气体B和暗绿色溶液C，在C中加入溶液，先生成灰蓝色沉淀D，继续加入过量的溶液则沉淀消失，变成绿色溶液E。在E中加入，加热则生成黄色溶液F，F用稀酸酸化，又变为原来的化合物A的溶液。问：A，B，C，D，E和F各为何物？并写出、、的化学反应方程式。

A： B： C：

D： E： F：

@

答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案答案

@