刘易斯模型

演练

1所表示的 刘易斯 与单个键的分子

计管动物	的价数,并提供表示 刘易	1斯 N 下公之·		
	, O , 硫化物氢气H2		和过氧化氢H2	Ø
1.小口 2.甲烷CH				₂ Ø ₂ ,
2. 平 从OII 3. 氨NH	₄ ,四氯化矿 ₃ ,NH羟胞		₄ 和的SiHCl ₃ 。 , OH和三氯化磷的PCl	
	₃ ,N□左应 ≾氢和氯化碘ICI的。	:	2 OTTAL 二氟 TUWERYFOI	3
4. 以口切或几	5全(7年9時,10 時代101月3 o			
2表示的	刘易斯 简单离子			
计算对数	的价数,并提供表示 刘易	引斯 以下离子:		
1.氧鎓离子ħ	ı ₃ Ø [†] 和i	离子ħ 3 小 [‡] 。		
2.离子NH的	铵 4	和鏻离子PH	+ 4 °	
3.硼氢化离子	7 ВН	4 和四离子	? uoroborate BF	4 °
4.次溴酸离子	子的BrO 离子,过氧化Ø		^{2?} 和离子hydradiziniu	umÑ 2^h + .
	刘易斯 具有双键	的分子的		
	· 刘易斯 以下分子。 ·			
1.光气氯化铂	2			
2.二氧化碳C		2 °		
3. HCN氰化				
4.Ç乙炔 <i>-</i>	₂ ^h ₂ (或乙炔)	0		
5.二氮Ñ	2 °			
4尿素				
脲是式的	有机化合物(NH		₂₎₂ CO。脲是	整字水的高达119
克每100克水	,在25	°C.		
1.得到式 刘	易斯 尿素。			
2.描述尿素的	内内消旋形式。			
3.要解释在才	k中尿素的良好的溶解性 。			
5 hyperv	alency和几何			
	每个离子的,给出一个表 使用?电子运动的箭头, 。		定形式	
1.硫酸根离子	子SO 4 ^{2?} 和磷[酸根离子PO	3? 4 °	
2.我三碘化物	勿离子 ₃ 和离子	ICI的 ₂ (非环状	代结构)。	
2 南ス()				

模板 刘易斯 演练

6分子?氟化氢

的氟化氢?的HF分子具有1.98 d(德拜)的电偶极矩。该 在分子中距离HF等于91.8微米。

计算键的局部离子特性,即基本电荷的分数必须

找到每个原子找到偶极矩。

数据: 1 d = 0.33 × 10

= ²⁹ **ç·米**; *E* = 1.60 × 10 = ¹⁹ ç