

論点 [無機化学]

1. 等核二原子分子の分子軌道に関する基本的な知識を問う。
 - (1)、(2) 原子軌道と等核二原子分子の分子軌道と電子配置
 - (3)、(4) 等核二原子分子の電子配置と結合エネルギーと性質の関係

2. 異核二原子分子に関する基本的な知識を問う。
 - (1)、(2) 結合エネルギーと電気陰性度
 - (3)、(4) 異核二原子分子の双極子モーメント

3. イオン結晶の構造に関する基本的な知識を問う。
 - (1) 結晶構造の単位格子
 - (2) イオン半径の比と配位数
 - (3)、(4) 結晶構造とイオン半径
 - (5) 結晶構造解析