Quiz6

姓名 学	号	序号
1. 对于可以使用稳态近似的中间产物,A. 核心是认为该中间产物的浓度几乎不B. 该中间产物的浓度一定很小C. 如果该中间产物稳定性很差,那一定D. 以上说法都不对	下列说法正确的是 (A) 变	
2. 对于反应 $A + B \xrightarrow{k_1} C \xrightarrow{k_2} D$ 中的 C 使用	中间产物稳态近似,下列	说法中正确的是 (D)
A. k_2 必须远远大于 k_1 ,若只是略大于则B. 按照假设,由于 C 会立即转化为 D 无 C . A 的浓度随时间推移不断减小,减小 D . 该近似不适用于反应的起始阶段	法累积,因此 C 的浓度基	基本为 0
3. 我们说天空中的云是胶体,分散介质A. 气体 B. 液体 C. 固体		
4. 一朵水汽很足的乌云里的水滴尺寸分A. 大水滴变小, 小水滴变大 E. 在. 都变大 C. 都变大 C.	3. 大水滴变大, 小水滴变	
5. 当光通过胶体时,发生瑞利散射。光A. 越小 B. 不变 C. 越大		1强度 (C)
6. 从实验结果来看,纳米晶吸收峰对应 $E = E_{\rm g, \ bulk} + \frac{{\rm h}^2}{8{\rm mr}^2} - \frac{1.8{\rm e}^2}{4\pi\varepsilon_{\rm r}\varepsilon_{\rm 0}{\rm r}} + {\rm b}{\rm i}{\rm e}{\rm i}{\rm e}{\rm e}$		ī(),这说明
A. 增大, 动能项 B. 减小, 库伦作用工	页 C. 减小, 动能项 I). 增大,库伦作用项
7. 对于一颗水珠, 其吉布斯自由能满足 正确的是(B)		
A. 大水球和纳米尺寸的水珠, σ相等 C. 这个表达式只用于σ与μ无关的情况		