## Chapter 2 Quiz (B)

	女	生名	学号		
都满	足能量均分原理	里,那么,三个自	目由度对系统的(	动自由度、一个振动自由度 d )贡献相等。 (d) 其他三个选项都不对	
(a)	XX HE	(0) 圣心肥	(C) 11 HE	(4) 共他二十处火郁(1)	J
	示准沸点时苯从 <sup>/</sup> ( <mark>b</mark> )。	气态(理想气体	)冷凝为液态。	其平动自由度演化贡献相变	Š
(a)	热能变化的主要	<b></b> 三部分	(b) 熵变的	的主要部分	
(c)	热能变化的极小	部分	(d) 熵变的	的极小部分	
			5.8℃, 芘 (四个) d )最有可能是ī	苯环两两共边成一线排列, E确的。	
(a)	$\Delta H_{\mathrm{RM}, \; \mathrm{E}} >> \Delta H$	<ul><li>[ 熔融,正十四烷, △S 熔</li></ul>	融, 芘 > <b>△S</b> 熔融, 正十四:	烷	
(b)	$\Delta H$ நின் $\Delta S$ தி தின் $\Delta S$ தின் $\Delta S$ தின் $\Delta S$ நின் $\Delta S$ தின் $\Delta S$				
(c)	$\Delta H$ 熔融, $\ddot{\mathrm{E}} > \Delta H$ 熔融, $\ddot{\mathrm{E}} + \mathrm{D}$ 烷, $\Delta S$ 熔融, $\ddot{\mathrm{E}} pprox \Delta S$ 熔融, $\ddot{\mathrm{E}} + \mathrm{D}$ 烷				
(d)	$\Delta H$ им, те $<$ $\Delta H$ им, теници, $\Delta S$ им, теници, $\Delta S$ им, теници				
4. 友	处于平衡的液态和	相比于气态(纯态	忘,气态为理想气	体),按照一般规律,( c	)
是不	正确的。				
(a)	液态的摩尔热能	<b></b>	(b) 液态	的等压摩尔热容高于气态	
(c)	液态的摩尔内能	<b></b>	(d) 液态	的摩尔体积小于气态	
5. 怠	<sub>化量均分原理有</sub>	一定价值,室温	常压情况下,适用	用于( <b>d</b> )。	
(a)	所有平动、转动	力、振动、电子动	运动 (b) 所有	「平动、转动、振动	
(c)	只适用平动和转	专动	(d) 其他	1三个答案都不对	
6. †	常见环烷烃和正烷	<b>浣烃都满足春藤</b>	规则,这意味着荷	生标准状态下( a )。	
(a)	分子内转动自由	由度对蒸发熵变员	贡献不大		
(b)	分子内转动自由	h 度决定熔融熵 <sup>3</sup>	<b></b>		

(c) 分子内转动自由度对熔融熵变贡献不大

(d) 分子内转动自由度决定蒸发熵变