填室题(13X3'=39') 1. 牙器强长上两端随建筑的、若按住年,剩下至上各份 振动则其频率最小为一 2. 声源频率30叶上20州5向左运动、其方侧有一部面,10州5 4. 气体在300K At, P= 1.013×103Pa. P=1.04×10-2kg/m3 则为约根速率为 了、导致容器中装有A、B外体各Umol,T保持不安、C是深墨的经验 A可自由通生,将C从容器最友端推至中间,可A的精神 6.地面处多气、氧气浓度比4.1.大气温度295火,氨气氧气度的 质量分别为289.30g,则3000m高处氢氧次度比为 7. 3主波声(costina) cos(90Tit), 刚合成被驻液的 19 行腹波片为____ H 多· 防血振动轨迹如图, 见 Wy: Wx= 二.解答题 (66') (9')1. 弹簧量到起力后伸长为Q、现在其下坚直悬挂一质量为M能物 体,平衡清南下拉距岛战机开记里直向上为正方向 (1)求振动教动 (2) 本第一次世平衡位置后到达其上型 b处所需最短时间 (121)2. 如图, a处据与力程 yo=Acoswt-Pill/<Pall-简谐波治对句区选本少1区入射波 本中区入射波 (P) Si面板射波的设振幅AI) (3) 5.面風的回区的液步(资振幅品) 本品 4)使原教波y和外开游振振幅最大的D缩贴值 (1014、一种人的铜管内部温度工、外面包绝达材料、热导率形成了

质量分别为289.30g,引3000m高处勇氧次度比为 7. 强速波中间 costma) cos(9017t) 刚合成 被驻液的 8. 唐盖振动轨迹如图,见JWy:Wx= 二、解卷题(66′) (9')1. 弹簧类到拉力f后伸长为Q.现在其下坚直悬挂一质量为M能物 体, 种的通向下拉距离 贴松开 记坚直向上为正方向 (1) 求振动教动 (2) 水第一次世平衡位置后到达其上至b处所需最短时间 (121)2. 如图。双振文为程 yo=Acoswt-P,以<PSUL、简溪波沿防向层落 本小区入知波 (a) S面质轨波则设振幅A) (3) 5,面風地回区的波步(资振幅私) 大品 4)使原射波外和子湾后振幅最大的D线最近 (1074、一种了,的铜管内部温度了,外面包伦达材料、热导学为长 外部温度恒为下。(T1>T2) 求(D. 单位时间内通此为人的国村面的赵章姓 (2) 丰温度与雁图心距离纸系T(r)(r, <r<r> (8)3. 粒子速率最大值为Vm, dN = { Av* (os vs Vm) 术(1) A的值 (2) 松子的平均连率 (3) 速率 村子的松子的平均重率 (11) 与体经生 1->2-3->1进程,其中1->2进程中-VB线 V。 社协设施统、2->2为色型型程, 1->3-3-8V, T2=2T1, V3=8V, 本:11)各世程中内能增量.对外做功、吸收程 (2) 冰世程的效率 (10)6、两相同的物体温度下,等在热答(p,用致外避豫使性)偏变 摩至T+、求做功W的最小值(另一物体温度也改变) (6)7.某种粒子的能量有 0. 上了 2灯三种可能的取值, 见如个滋料粒子 处于全个的态且总能量为1000kT时,未N.