填空题(13X3'=39') 1. 牙器强长上两端随塞物的若按住年,剩下至上部分 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,其为侧有一轴面,10州5 向左、则反射面收到的声音频率——Hz. 在新原与发射面间静止的技物发音和1得的的频——性(处理了0m/s) 4. 气体在300K At, P= 1.013×103Pa. P=1.04×10-2kg/m3 则为约根束至为 了、导致容器中发有 A、 B外体多 V Mol,T保持不变、C是的墨 SPides A可自由通过,将C从容器最后端推至中间,可A的精神 6.地越多气、氧气浓度比4川大约温度293火,氦气氧气管的 质量分别为289.309,则3000m高处氢氧次度比为 7. 3主波生山 costinx) cos(90Tit). 刚合成 被处接的 个9 行陂波长为\_\_\_\_\_H 多· 防鱼振动轨迹如图, 见 Wy: Wx= 二、解答题(66′) (9')1. 弹簧量到拉力后伸长为A.现在其下坚直悬挂一质量为M能物 体、平衡通向下拉距高比松开记坚直向上为正为向 (1) 求振动表达式 (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处据文为程 ya=Acoswt. P, U, < P2U2. 简谐波冷场向区港 本小区入射波 2) Si面板射波的股振幅Ai) (3) S。面质制图区的液步(资振幅A) 本面 (4)使反射波y和外干涉后振幅最大的D能量值 (1074、一种人的铜管内部温度工、外面包绝达材料、热导学者长、工

质量分别为289.39,引3000m高处氢氧次度比为 人心區度293长,到多萬九月至 7. 强速波声叫 costra) cos(90TH) 则合成 被胜波的 8. 防血振动轨迹如图,则Wy:Wx= 二、解卷题(66') (9')1. 弹簧到拉力f后伸长为a.现在其下坚直悬挂一质量为M&物 体, 平衡通向下拉距离 比松开 记坚直向上为政局 (1) 求振动教幼 (2)水第一次世平街位置后到达其上至b处所需最短时间 (121)2.如图。双振文为程 yo=Acoswt-PiU、写此、简谐波行防后经播 本小区入射波 (2) S面的该的设施幅A) (3) 5,面風知回区的液火(资振幅品) 大人 4)使原射液外和干涉病振幅最大的D维随 (1074、一样人,的铜管内部温度丁,外面包绝达材料、热导为大, 外部温度恒约下。(T1>T2) 求(D. 单位时间内通此为人的圆柱面的赵量战 (2) 求温度与距图心距离的系列(r) (r, <r < r.s.) 水山A的值(2)松子的平均速率(3)速率大于少的松子的平均速率 (11) 5. 气体经生 1->2-3->1进程,其中1->2过程中-V联 V。 社原点随我,2->2为色型型程, 1->3为等温世程 V。 T2=2T1, V3=8V, 本:1)各世程中内能增量、对外做功、吸收程、 (2) 冰里程的效率 (10)6、两相同的物体温度下,等症然络Cp,用一致外疏缓性一幅发 摩至TF, 求做功W的最小值(另一物体温度也改变) 16)7.某种粒子的能量有0.上了2时三种可能的取值,则如个滋种粒子 处于全个的态度各能量为1000kT时,未N.