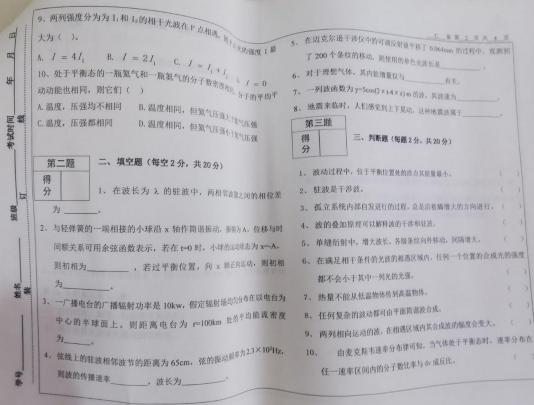
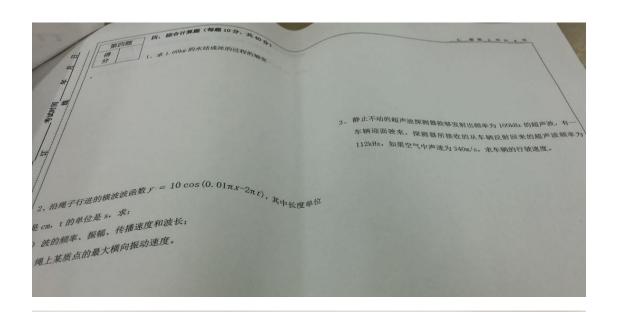
金融教师 <u>赵蕾</u> 学期 2020 — 2021 学年第 一 学期 使用遊級 计算机、软件、网络 19 级 考核方式 ^日 卷笔试 课程名称 大学物理 下 阅卷教师签名	A. 对称点的振幅相同,相位相同 B. 对称点的振幅不同,相位相同 C. 对称点的振幅相同,相位相反 D. 对称点的振幅不同,相位相反 4. 根据热力学第二定律())
題号 - 二 三 四 五 六 七 八 九 + 总分 得分 注意事項:	A. 自然界中的一切自发过程都是不可遂的 B. 不可逆过程就是不能向相反方向进行的过程 C. 热量可以从高温物体传到低温物体,但不能从低温物体传到高温物体
1. 張订战内的"逝级"、"学号"、"姓名"、"时间"等栏由专生本人填写。 1. 张订战内的"逝级"、"学号"、"姓名"、"时间"等栏由专生本人填写。 第一题 一、单选题(每题 2 分,共 20 分)	 D. 任何过程总是沿着熵增加的方向进行 5、质点作简谐振动,周期为T,它由平衡位置沿着X轴负向运动到-A/2 处8需要的最短时间为() A. T/4 B. T/12 C. T/6 D. T/8
分 1、如图, bca 为理想气体绝热过程, bla 和 b2a 是任意过程, 则上述两过程中气体做功与吸收热量的情况是()。 A. bla 过程放热, 做负功; b2a 过程放热, 做负功 P B. bla 过程吸热, 做负功; b2a 过程放热, 做负功 C. bla 过程吸热, 做正功; b2a 过程吸热, 做负功 D. bla 过程放热, 做正功; b2a 过程吸热, 做正功 2、机械波的表达式为 y=0.05cos(6 π t+0.06 π x), 式中 y 和 x 的单位为 m, t 的单位为 s, 则()	6、简谐振动的初位移为 0, 初速度大于 0, 则振动的初相为 () A. 0 B. π/2 C. π D π/2 7、光波产生干涉的条件 () A. 频率相同, 振幅相同, 相位相同。 B. 频率不同, 振幅相同, 相位相同。 C. 频率相同, 振幅振动方向相同, 相位差恒定。 V. D. 频率不同, 振动方向相同, 相位差恒定。 8、已知 n 为分子数密度, f(v)为麦克斯韦分布函数, 则 nf(v) dv 表示 (A. 速率 v 附近, dv 区间内的分子数
A.波长为5 m B.波速为 10 m/s C.周期为 1/3 s D. 波沿 x 轴正向传播	B. 单位体积内速率在 v-v+dv 区间内的分子数 C. 速率 v 附近,dv 区间内分子数占总分子数的比率 D. 单位时间内碰到单位器壁上,速率在 v-v+dv 区间内的分子数





- 4、在杨氏实验中,双峰间距为 0.45mm,使用波长为 540nm 的光观测,
 - (1) 要使光屏上条纹间距为 1.2mm, 光屏应离双缝多远?
- (2) 若用折射率为 1.5、厚度为 9.0 μm 的薄玻璃片遮盖狭缝 S2, 光屏上 干涉条纹将发生什么变化?