

中山大学《大学物理》2019-2020 学年

第一学期期末试卷

一、 名词解释（每小题 5 分，共 50 分）

1. 平衡态
2. 介质的极化
3. 磁通量
4. 受激辐射
5. 基态
6. 热力学第二定律
7. 霍耳效应
8. 定容摩尔热容
9. 半衰期
10. 对峙反应

二、 判断题（每小题 1 分，共 10 分）

1. 在直线运动中，质点的位移大小和路程是相等的。（ ）
2. 质点做匀加速运动，其轨迹一定是直线。（ ）
3. 物体的加速度大，而速度不一定大，反之亦然。（ ）
4. 只有法向加速度的运动一定是圆周运动。（ ）
5. 物体受到几个力的作用不一定产生加速度。（ ）
6. 两个质量相同的物体，如果它们的动能相等，则它们的动量必相等。（ ）
7. 两个质量相同的物体，如果它们的动能相等，则它们的速度必相等。（ ）
8. 物体只有动量而无能量是可能的。（ ）
9. 振幅随时间不断衰弱的振动叫做阻尼振动。（ ）
10. 在波的传播中，载波的介质并不随波向前移动，波源的振动能量则会通过介质的相互作用而传播出去。（ ）

三、 简答题（每小题 5 分，共 25 分）



It's too funny

✓ 表白/吃瓜

✓ 帮问/互助

✓ 二手集市

✓ 失物/捞人

✓ 组局/交友

✓ 吐槽/避雷



中大校园论坛



中大表白墙的微信小程序社区
你发布的帖子全校都可以看到

中大校园论坛，中大人都在玩

