迁西职教中心 学年第一学期期末考试

《物理》试卷 (B) 卷 (适用班级:)

班级

号	一	二	三	四	五	六
得分						
阅卷人						

学号

姓名

一、名词解释

- 1、位移的概念是什么？
- 2、加速度的定义是什么？
- 3、牛顿第二定律的内容？
- 4、牛顿第一定律内容？
- 5、线速度的定义？
- 6、圆周运动周期的定义？
- 7、什么样的运动是匀变速直线运动

8、什么样的能叫动能？大小与如何计算？

9、什么样的能叫重力势能？大小如何计算？

10、做功的两个条件是什么？功的大小如何计算？

11、机械能守恒定律的内容？

二、计算题

- 1、质量为 1 千克的物体从高为 5 米的地方下落，求物体落到地面上时速度的大小？
- 2、一艘质量为 2000kg 的汽车从静止出发在平直的公路上行驶若发动机的牵引力最终为 3000 牛。运动中受到的阻力最终为 600 牛求：
 - (1) 5 秒内牵引力做的功
 - (2) 5 秒内阻力所做的功
 - (3) 5 秒末发动机的瞬时功率
- 3、质量为 10kg 的物体位于离地面 0.8m 高的桌面上，这个物体相对地面的重力势能是多少？
- 4、一个原来静止的物体质量是 1000 克，在 0.2N 的力作用下，1s 内发生的位移是多？