

重庆市2022年高一物理后半期期末考试网络考试试卷

1. 选择题

通过油滴实验测出元电荷 e 的数值的科学家是

A.伽利略 B.牛顿 C.密立根 D.法拉第

2. 选择题

据某电视节目介绍说，蜜蜂飞行时与空气摩擦产生静电，因此蜜蜂在飞行中就可以吸引带正电的花粉。以下说法正确的是

A.空气不带电 B.蜜蜂带负电 C.空气带负电 D.蜜蜂带正电

3. 选择题

关于地球同步卫星，下列说法正确的是

A.稳定运行轨道可以位于重庆正上方
B.稳定运行的线速度小于 7.9 km/s
C.运行轨道可高可低，轨道越高，绕地球运行一周所用时间越长
D.若卫星质量加倍，运行高度将降低一半

4. 选择题

摩天轮悬挂透明座舱，乘客随座舱在竖直面内做匀速圆周运动。在摩天轮转动过程中，下列叙述正确的是



A.乘客的速度保持不变
B.乘客的机械能保持不变
C.乘客的动量保持不变
D.乘客重力的瞬时功率在变化

5. 选择题

一质量为 200 kg 的小船静止在平静的水面上，小船长度为 2 m 。质量为 50 kg 的小孩从船头走到船尾。若不考虑船运动过程中水对船的阻力，则人从船头走到船尾的过程中



A.人与船可以向相同方向运动
B.船的速率始终是人的速率的 4 倍
C.人对地发生的位移大小为 1.6 m
D.船对地发生的位移大小为 1.6 m

6. 选择题

光滑水平地面上静止一质量为 1 kg 的物块，某时刻开始受到一外力作用，外力 F 随时间 t 的变

化如图所示。取 $g = 10 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}$ ，则下列说法正确的是