

2021-2022年高三上期第一次联考物理考题同步训练（浙江省金丽衢十二校）

1. 选择题

下列不是国际单位制单位中的基本单位的是

- A.库伦
B.秒 C.千克 D.米

2. 选择题

下列叙述中不符合历史事实的是

- A.亚里士多德认为力是维持物体运动的原因
B.伽利略认为力是改变物体运动状态的原因
C.开普勒首先发现了“开普勒行星运动定律”
D.牛顿总结出万有引力定律并测出万有引力常量

3. 选择题

下列说法正确的是

- A.放射性元素的半衰期与外界压强、温度和原子的化学状态有关
B.电磁波能发生干涉、衍射现象和多普勒效应，但不能发生偏振现象
C.在LC振荡电路中，当回路中的电流最大时，电容器中的电场能最小
D.根据不确定性关系 $\Delta x \Delta p \geq \frac{h}{4\pi}$ ，微观粒子的动量或位置不能确定

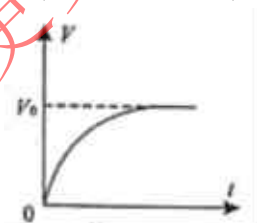
4. 选择题

在地面附近斜向上推出的铅球，在落地前的运动中(不计空气阻力)

- A.速度和加速度的方向都在不断改变
B.速度与加速度方向之间的夹角一直减小
C.在相等的时间间隔内，速率的改变量相等
D.在相等的时间间隔内，动能的改变量相等

5. 选择题

雨滴从高空无初速落下，如图所示的v-t图反映了下落速度随时间变化的情况，下列关于下落过程(速度达到 V_0 前)的雨滴的说法不正确的是



- A.动能不断增大，重力势能不断减少
B.与地球构成的系统机械能不断减少
C.所受阻力随其下落速度的增大而增大
D.加速度不断减小，直到等于重力加速度

6. 选择题

如图所示是科技馆里“直杆穿过曲线孔的黑科技”，倾斜直杆AB通过水平O杆固定在竖直转轴OO₁上，当OC、AB整体一起绕OO₁转动时，下列说法正确的是