

2022上海人教版初中物理中考模拟

1.

原子中带负电的是（ ）

- A. 质子 B. 电子 C. 中子 D. 原子核

2.

最先用实验测取大气压值的科学家是（ ）

- A. 德谟克里特 B. 伽利略 C. 托里拆利 D. 阿基米德

3.

下列各种单色光中，属于三原色光之一的是（ ）

- A. 橙光 B. 黄光 C. 绿光 D. 紫光

4.

小孩从滑梯上端沿斜面匀速滑到底部，不变的是（ ）

- A. 内能 B. 重力势能 C. 动能 D. 机械能

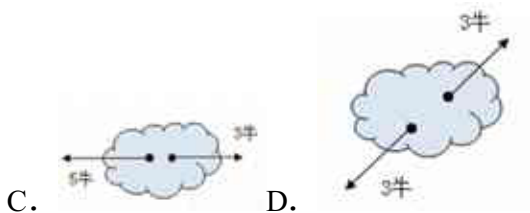
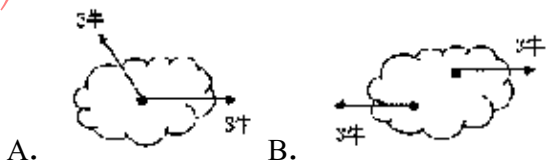
5.

下列光学器具在使用中，成倒立实像的是（ ）

- A. 幻灯机镜头 B. 放大镜 C. 穿衣镜 D. 近视眼镜

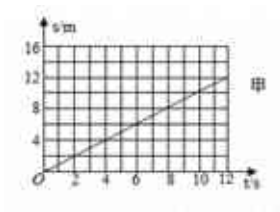
6.

如图所示，物体受到两个力的作用，这两个力能平衡的是（ ）



7.

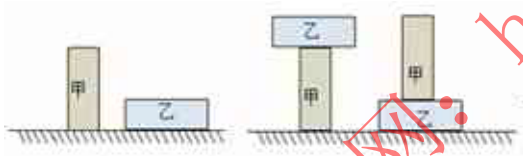
甲、乙两车从相距20m的A、B两点同时相向做匀速直线运动，速度分别为 $v_{\text{甲}}$ 、 $v_{\text{乙}}$ ，甲车的s-t图像如图所示，经过10s，两车相距6m，则（ ）



- A. $v_{\text{甲}}$ 一定为2m/s, $v_{\text{乙}}$ 一定为0.4 m/s B. $v_{\text{甲}}$ 一定为1 m/s, $v_{\text{乙}}$ 一定为1.6 m/s
C. $v_{\text{甲}}$ 一定为2 m/s, $v_{\text{乙}}$ 可能为1.6 m/s D. $v_{\text{甲}}$ 一定为1 m/s, $v_{\text{乙}}$ 可能为0.4 m/s

8.

如图所示，长方体物块甲、乙置于水平地面上，物块与地面的接触面积分别为 S 、 S' ($S < S'$)，对地面压强相等。然后将这两物体先后叠放到对方的上表面（如图所示），此时甲、乙对地面的压强分别为 $p_{\text{甲}}$ 、 $p_{\text{乙}}$ ，甲、乙对地面的压强变化量分别为 $\Delta p_{\text{甲}}$ 、 $\Delta p_{\text{乙}}$ ；则（ ）



- A. $p_{\text{甲}} > p_{\text{乙}}$, $\Delta p_{\text{甲}} > \Delta p_{\text{乙}}$ B. $p_{\text{甲}} < p_{\text{乙}}$, $\Delta p_{\text{甲}} > \Delta p_{\text{乙}}$
C. $p_{\text{甲}} < p_{\text{乙}}$, $\Delta p_{\text{甲}} < \Delta p_{\text{乙}}$ D. $p_{\text{甲}} > p_{\text{乙}}$, $\Delta p_{\text{甲}} < \Delta p_{\text{乙}}$

9.

一节新干电池的电压为____伏，将两节相同的干电池____联在一起可以使电源电压增大；给手机充电，是将电能转化为____能而储存起来。

10.

如图所示，小娟踢下落的毽子时，毽子会向上飞出，此现象主要表明力可以改变物体的____（选择“运动状态”或“形状”）；踢出的毽子在上升过程中所受重力的方向是____，它的惯性是____的（选填“增大”、“减小”或“不变”）。



11.

生活中蕴含着很多物理知识：将玻璃镜片换成树脂镜片，是为了减小眼镜对鼻梁的_____；将装有食品的塑料袋浸入水中（如图所示），从而利用_____将袋中的空气排出；将窗户的双层玻璃间抽成真空，它主要起到_____和隔热作用。



12.

夏天，将一盆水放在太阳下晒了一段时间，使得水温升高 5°C ，水分子的_____运动加剧，这是通过_____方式改变了水的内能，若这盆水的质量是4千克，则这盆水吸收的热量_____焦。（ $c_{\text{水}}=4.2\times 10^3\text{J}/(\text{kg}\cdot^{\circ}\text{C})$ ）

13.

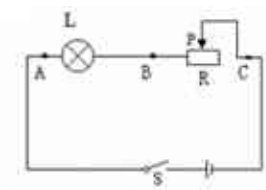
通过某导体的电流为0.3安，10秒内通过其横截面的电荷量为_____库；若该导体两端的电压为3伏，则这段时间内电流做的功为_____焦，其电阻为_____欧。

14.

一辆轿车沿平直的公路向右行驶，轿车发动机产生的动力是2000牛（大小不变），所受的阻力是1000牛，此时轿车在水平方向上所受合力大小 $F_{\text{合}}$ 为_____牛；已知它从静止加速到100千米/小时，通过路程是200米。若驾驶员在车速达到100千米/小时，立刻关闭油门（即失去动力），使这辆轿车在这条公路上滑行前行，请你估算一下，它将滑行_____米才会停下，并说明你的理由_____。

15.

在图所示的电路中，电源电压保持不变，电键S闭合后，小灯L发光，移动滑片P后，发现小灯熄灭。若电路中仅有AB两点间或BC两点间出现故障，请利用一个完好的电流表（或电压表）连入该电路中，根据相关信息写出电表连接情况和示数情况，判断出相对应的故障。



16.

在图中，根据给出的入射光线AO画出反射光线OB，并标出反射角的度数。

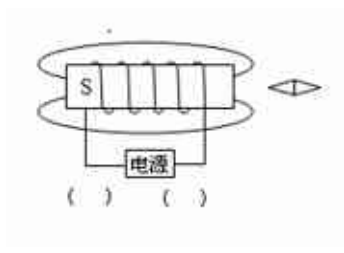
()



17.

根据图中通电螺线管的S极，标出磁感线的方向、小磁针的N极，并在括号内标出电源的正负极。

()



18.

在图中，在电源、电流表、电压表三个元件中选择两个，并将其符号正确填进电路的空缺处。要求电键S闭合后：①电流方向如图所示；②向右移动滑动变阻器的滑片P，电表的示数变小，小灯亮度变小。

()



19.

已知物体浸没在水中，排开水的体积为 $2 \times 10^{-3} \text{m}^3$ ，求物体受到的浮力 $F_{\text{浮}}$ 。

20.

杠杆平衡时，动力 F_1 的大小为20牛，动力臂 l_1 为0.3米，阻力臂 l_2 为0.2米，求阻力 F_2 的大小。

21.

如图所示，薄壁柱形容器B置于水平地面上，均匀立方体A放置在容器B内，已知A的边长a为0.1米，质量为1千克；B的高为0.15米，B的底面积为 $5 \times 10^{-2} \text{m}^2$ ：