

2021-2022年高二上学期期中联考物理考题同步训练（浙江省之江教育评价）

1. 选择题

下列物理量中为矢量的是（ ）

- A.质量 B.电势 C.路程 D.磁感应强度

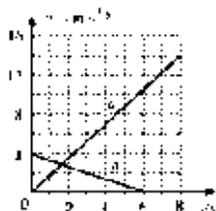
2. 选择题

下列关于物理学史内容叙述正确的是（ ）

- A.安培首先发现了电流的磁效应 B.库仑提出了电荷周围存在电场的观点
C.密立根最早测定了元电荷 e 的数值 D.法拉第通过实验测定了静电力常量 k 的数值

3. 选择题

如图所示，a、b分别表示A、B两辆小车从同一地点同时开始运动的v-t图象。下列关于两辆小车的运动说法正确的是（ ）



- A.A、B两车运动方向相反
B.A车的加速度大小为 1.75m/s^2 ，方向与A车运动方向相同
C.8s内B车的平均速度为 2m/s
D.8s末两车相距 68m

4. 选择题

两个完全相同的小金属球（皆可视为点电荷），所带电荷量之比为 $5:1$ ，它们在相距一定距离时相互作用的吸引力为 F_1 ，如果让它们充分接触后再放回各自原来的位置上，此时相互作用力变为 F_2 ，则 $F_1:F_2$ 为

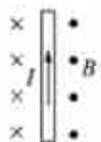
- A. 5: 2 B. 5: 6 C. 5: 4 D. 5: 9

5. 选择题

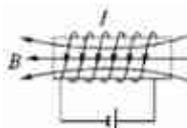
下列各图中，已标出电流 I 及电流所产生磁场的磁感应强度 B 的方向，其中正确的是（ ）



A. 直线电流



B. 直线电流



C. 通电螺线管