

## 瑞安市高一物理下册开学考试试卷带参考答案和解析

### 1. 选择题

以下物理量为矢量，且单位是国际单位制基本单位的是 ( )

- A. 电流、A B. 位移、m C. 功、J D. 电场强度、N/C

### 2. 选择题

如图所示，一对父子掰手腕，父亲让儿子获胜。若父亲对儿子的力记为 $F_1$ ，儿子对父亲的力记为 $F_2$ ，则 ( )



- A.  $F_1 > F_2$  B.  $F_1$ 和 $F_2$ 大小相等  
C.  $F_1$ 先于 $F_2$ 产生 D.  $F_1$ 后于 $F_2$ 产生

### 3. 选择题

如图所示，新中国成立70周年阅兵仪式上，国产武装直升机排列并保持“70”字样编队从天安门上空整齐飞过。甲、乙分别是编队中的两架直升机，则 ( )



- A. 以甲为参考系，乙是运动的  
B. 以乙为参考系，甲是运动的  
C. 以甲为参考系，坐在观众席上的观众都是静止的  
D. 以乙为参考系，“70”字样编队中所有直升机都是静止的

### 4. 选择题

“电动平衡车”是时下热门的一种代步工具。如图所示，人站在“电动平衡车”上在某水平地面上沿直线匀速前进，人受到的空气阻力与速度成正比，下列说法正确的是 ( )



- A. “电动平衡车”对人的作用力竖直向上  
B. “电动平衡车”对人的作用力大于空气阻力  
C. 不管速度多大，“电动平衡车”对人的作用力不变  
D. 地面对“电动平衡车”的作用力竖直向上

### 5. 选择题

如图所示，钢球从斜槽轨道末端以 $v_0$ 的水平速度飞出，经过时间 $t$ 落在斜靠的挡板 $AB$ 中点。若