

泰州市高二物理2022年下半年期末考试在线免费考试

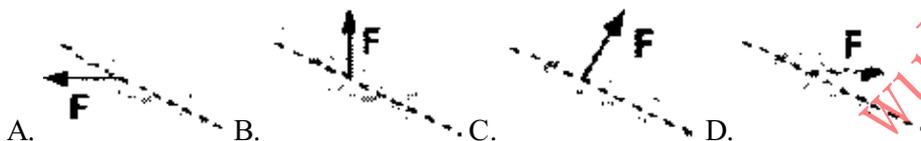
1. 选择题

下列核反中，符号“X”表示电子的是

- A.  ${}^9_4\text{Be} + {}^4_2\text{He} \rightarrow {}^{12}_6\text{C} + \text{X}$  B.  ${}^3_1\text{H} + {}^3_1\text{H} \rightarrow {}^4_2\text{He} + \text{X}$   
 C.  ${}^{239}_{92}\text{U} \rightarrow {}^{239}_{93}\text{Np} + \text{X}$  D.  ${}^{204}_{80}\text{Hg} + {}^1_0\text{n} \rightarrow {}^{202}_{78}\text{Pt} + 2{}^1_1\text{H} + \text{X}$

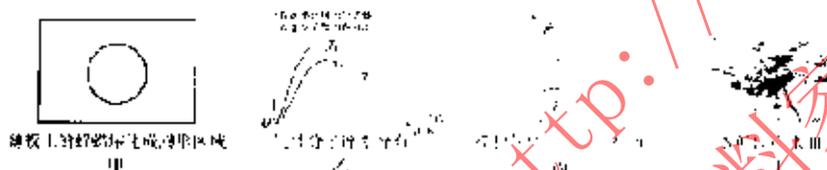
2. 选择题

鱼在水中沿直线斜向上匀速游动过程中，水对鱼的作用力方向合理的是。



3. 选择题

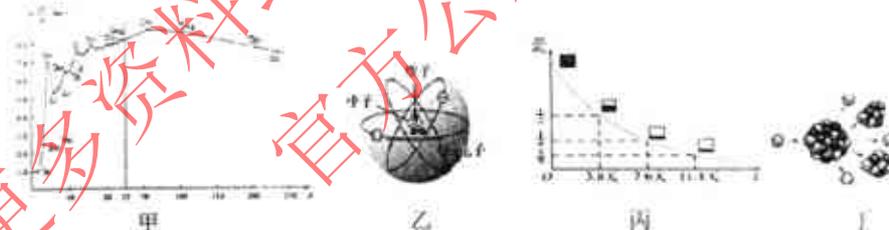
关于下列实验及现象的说法正确的是



- A. 图甲说明蜂蜡是晶体  
 B. 图乙说明气体速率分布随温度变化，且 $T_1 > T_2$   
 C. 图丙说明气体压强的大小只与分子的密集程度有关  
 D. 图丁中水龟能停在水面上是因为水的表面张力作用的缘故

4. 选择题

下列四幅图涉及不同的物理知识，其中说法正确的是



- A. 甲图中，比结合能越大，核就越稳定，比结合能是原子核稳定程度的量度  
 B. 乙图中，电子绕原子运行的轨道半径是任意的  
 C. 丙图中，原来有100个氡222经过一个半衰期的时间，一定还剩余 50个  
 D. 丁图中，链式反应属于重核的裂变，在核裂变过程中减少的质量转化成了能量

5. 选择题

a. b.c三个物体在同一条直线上运动，它们运动的x-t图象如图所示，其中图线a是一条顶点坐标为(0, 10)的抛物线。下列说法正确的是

