

2022年辽宁省沈阳市东北育才学校中考一模物理考题同步训练

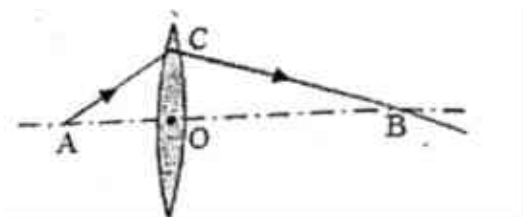
1. 选择题

为了让同学们养成关注生活的好习惯，物理老师倡导同学们对身边一些常见的物理量进行估测，以下是他们交流的一些估测数据，其中符合实际的是（ ）

- A.洗澡水的温度约为 80°C
- B.一本物理课本的质量大约 10g
- C.初三学生校运动会上 100m 赛跑的平均速度为 7m/s
- D.一台42寸彩色电视机正常工作时的功率约为 2W

2. 选择题

如图所示，AC为入射光线，CB为折射光线，且 $AO < OB$ ，已知 $AO = 10\text{cm}$ ，该凸透镜的焦距可能是（ ）



- A. $f = 10\text{cm}$
- B. $f = 5\text{cm}$
- C. $f = 8\text{cm}$
- D. $f = 12\text{cm}$

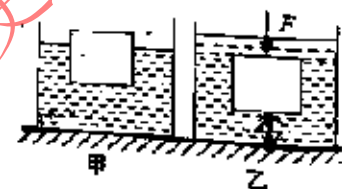
3. 选择题

下列关于热现象的说法正确的是（ ）

- A.深秋的早晨，枯草上的霜是水凝固形成的
- B.夏天，我们看到雪糕冒“白气”是一种汽化现象
- C.用久了的白炽灯内表面发黑，是钨蒸气液化后再凝固的结果
- D.从冰箱中取出的“易拉罐”过一会儿表面有水，是空气中的水蒸气液化形成的

4. 选择题

如图甲所示，水平地面上有一底面积为 100cm^2 的圆柱形薄壁容器，容器中装有质量为 1kg 的水。现将一个质量分布均匀，底面积为 60cm^2 ，体积为 300cm^3 的物块（不吸水）放入容器中物块漂浮在水面上，物块露出水面的体积为 30cm^3 。下列说法中不正确的是（ ）



- A.物块受到的浮力大小 2.7N
- B.物块的密度 900kg/m^3
- C.用力 F 向下压物块使其恰好完全浸没在水中（水未溢出）如图乙，物体重力做功为 0.0135J
- D.用力 F 向下压物块使其恰好完全浸没在水中（水未溢出）如图乙，此时水对容器底的压强为 1300Pa

5. 选择题

如图所示，竖直固定的测力计下端挂一个滑轮组，已知每个滑轮重均为 50N ，滑轮组下端挂有