

重庆市七校联盟2020-2021学年八年级上学期物理9月月考试卷

单选题

1. 单选题

用一个测量仪器测量某物理量时得到的数据跟物理量的真实值之间满足一定的数学关系。表格中列出了五组数据，每组数据分别记录了测量仪器的示数Q和对应的待测物理量的真实值P：

物理量真实值P	0.00	1.00	2.00	4.00	6.00
仪器示数Q	0.00	0.50	2.00	8.0	18.00

由上表可以推断，若用这个测量仪器去测量该物理量的 $P=5.00$ 时，仪器的示数是（ ）。

- A. 10.0 B. 12.5 C. 13.0 D. 16.5

2. 单选题

最新研制的磁悬浮列车以600km/h的速度匀速行驶，一列高铁以300km/h的速度匀速行驶。与高铁相比，磁悬浮列车（ ）

- A. 一定运动更快 B. 一定运动得更远 C. 运动时间一定更短 D. 可能运动更慢

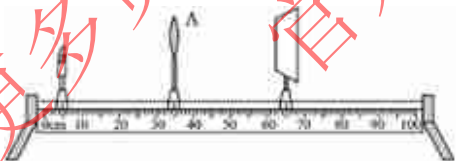
3. 单选题

甲音叉发声时每秒振动256次，乙音叉发声时振动频率为512Hz，相比于乙音叉，甲音叉（ ）

- A. 发声时振幅一定更小 B. 发声时振动频率一定更高 C. 发出声音的音调一定更低 D. 发出声音的响度一定更大

4. 单选题

如图所示，凸透镜A固定在光具座上35cm刻度线处，将点燃的蜡烛放置在5cm刻度处，放置在65cm处的光屏上恰好形成清晰的像，则以下说法正确的是（ ）



- A. 点燃的蜡烛在光屏上成倒立的实像，此凸透镜的焦距为30cm B. 将点燃的蜡烛和光屏的位置互换后，蜡烛在光屏上所成像的大小将会变化 C. 在蜡烛和透镜之间放置一个近视眼镜，向右移动蜡烛，光屏上再次出现清晰的像 D. 将透镜A换成凸透镜B且焦距 $f_B < f_A$ ，向左移动光屏，光屏上会出现蜡烛的像

5. 单选题

小明家有一个镶嵌玉石的铜制工艺品，由说明书可知工艺品中铜的质量为89g，已知铜的密度为 8.9g/cm^3 ，在实验室中用天平测出工艺品的质量141g，将工艺品浸没在装有40mL水的量筒中，如图所示，则玉石的密度为（ ）