

安徽九年级物理中考模拟（2022年前半期）带答案与解析

1.

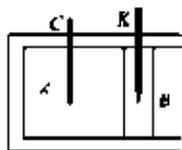
华为Mate20X5G手机已上市，其机身高度是161.3毫米，则测量机身的刻度尺的分度值是_____mm。

2.

光在水中的传播速度比光在玻璃中的传播速度快，当光从空气中斜射入水或玻璃中时，折射光线都偏向法线。大量实验表明，光的折射现象与光在介质中的传播速度有关。据此，当光线从玻璃中斜射入水中时，折射光线会_____（选填“偏离”或“偏向”）法线。

3.

如图所示，B是一个被销钉锁住的活塞，气缸A密封有少量空气，气缸内气压小于外界大气压，C是一支温度计。若活塞与气缸壁之间没有摩擦，当把销钉K拔出后，将观察到活塞向左移动（未碰到温度计），温度计的示数变大，原因是_____。

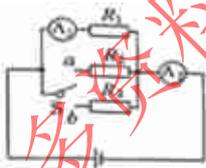


4.

我校师生为了庆祝“五一”并落实“扫黑除恶”精神举行了大型文艺汇演。刘明同学弹奏电吉他时不停地用手指去控制琴弦长度，他这样做的目的是为了改变声音的_____。（选填“响度”、“音调”或“音色”）。

5.

如图所示，电源电压恒定，当S接a时，A1与A2的示数之比为4：5；当S接b时，A1与A2的示数之比为1：3，则R2与R3的电阻之比为_____。



6.

合肥轨道交通1号和2号线已开通运营，3号线即将在今年开通。家住市内的邹佳通同学乘坐地铁2号线上学。平时他从家到学校以40km/h的平均速度坐公交车大约需要30min，假如地铁的平均速度为50km/h，则他坐地铁比坐公交车可节省时间_____min。

7.

在某一温度下，两个电路元件甲和乙的电流和电压的关系图象如图所示。若将元件甲、乙并联后接在电压为3V的电源两端，甲和乙消耗的总功率是_____W。

