

2022年九年级物理上期附答案与解析

1. 填空题

完成单位换算：

(1)新型冠状病毒的直径约为 $100\text{nm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{mm}$;

(2)我国第一艘国产航母山东舰的最大巡航速度为 $54\text{km/h} = \underline{\hspace{2cm}}\text{m/s}$ 。

2. 填空题

如图所示，我国自主研制的大型客机C919采用了一种新材料——铝锂合金，该材料的密度为 $2.43 \times 10^3\text{kg/m}^3$ ，该密度值所表示的物理含义是_____。



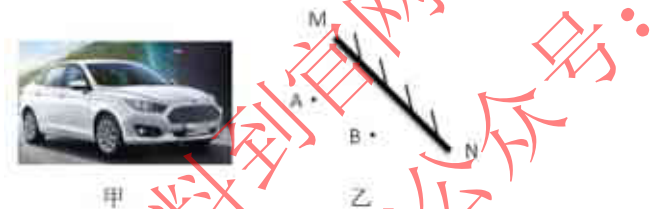
3. 填空题

省城合肥春寒料峭，清晨常会发现草叶上有一颗颗晶莹的露珠，这些露珠是由于空气中的水蒸气_____（填一种物态变化的名称）形成的。

4. 作图题

如图甲所示，家用小轿车的前挡风玻璃都是倾斜的，这样可以保证夜间行车时，车内景物通过挡风玻璃所成的像在司机前面斜上方，避免干扰司机的视线，保证驾驶安全。请你在图乙中画出司机眼睛（B点）通过挡风玻璃MN看到车内装饰物（A点）的像的光路图。

（_____）



5. 填空题

如图所示，当山东舰航母上的舰载歼击机-15从其甲板上起飞以后，则山东舰航母所排开水的体积将_____（选填“增大”、“减小”或“不变”）。



6. 填空题

某中学为了解决全校学生的饮水问题，每天需将质量为 200kg ，初温 20°C 的冷水加热到沸腾（在1标准大气压下），则至少需燃烧_____ m^3 的天然气（天然气的热值为 $4 \times 10^7\text{J/m}^3$ ）

7. 填空题

将一个质量为 500g 的物体挂在弹簧测力计的挂钩上，然后将物体缓慢浸没水中，当物体保持静止时，弹簧测力计的示数如图所示，则该物体的密度大小为_____ kg/m^3 。