

## 甘肃省酒泉市肃州区第六片区2020-2021学年九年级上学期物理期末考试试卷

### 填空题

#### 1. 填空题

2020年9月23日，俄罗斯总统普京在谈到“先锋”高超音速战略导弹抗高温性能时表示，这种导弹的飞行就像是“冰棍效应”，一边飞，一边熔化。该导弹在飞行中因克服摩擦力\_\_\_\_\_（填改变内能的方式），内能\_\_\_\_\_（选填“增加”或“减少”）。

#### 2. 填空题

为了防止新冠肺炎病毒的传播，老师每天在同学们放学后，将消毒液喷洒在教室里，过了一会，没有喷洒消毒液的地方也能闻到药味，这是\_\_\_\_\_现象，说明消毒液分子在永不停息地\_\_\_\_\_。

#### 3. 填空题

2020年5月5日，我国长征五号B运载火箭成功发射。火箭使用的燃料是液态氢，这是利用了液态氢\_\_\_\_\_的特点，液态氢完全燃烧喷出的高温燃气，使发射台温度急剧升高，造成破坏。为了避免这种破坏，科学家在发射台下建造了一个巨大的水池，这是因为水的\_\_\_\_\_能起到对发射台降温的作用。装载的2t的液态氢完全燃烧放出的热量是\_\_\_\_\_J。（ $q_{\text{氢}} = 1.4 \times 10^8 \text{J/kg}$ ）

#### 4. 填空题

2020年新年伊始，突如其来的新型冠状病毒感染的肺炎疫情蔓延全国，运送医疗物资的飞机在减速下降的过程中，机械能将\_\_\_\_\_，势能将\_\_\_\_\_。（均选填“增大”“不变”或“减小”）

#### 5. 填空题

有两个电阻 $R_1 = 6\Omega$ ， $R_2 = 12\Omega$ ，若把它们串联接在电路中，总电阻是\_\_\_\_\_ $\Omega$ ， $R_1$ 和 $R_2$ 两端电压之比 $U_1 : U_2 =$ \_\_\_\_\_， $R_1$ 和 $R_2$ 的电流之比 $I_1 : I_2 =$ \_\_\_\_\_；并联在电路中时，总电阻是\_\_\_\_\_ $\Omega$ ， $R_1$ 和 $R_2$ 两端电压之比 $U_1 : U_2 =$ \_\_\_\_\_，经过 $R_1$ 和 $R_2$ 的电流之比 $I_1 : I_2 =$ \_\_\_\_\_。

#### 6. 填空题

我国家庭电路的电压为\_\_\_\_\_V；如图所示是小明家中一周前、后电能表示数。他家这周消耗了\_\_\_\_\_kW·h的电能。

kW·h

上周日中午	1	6	4	5	8
本周日中午	1	6	5	8	8

#### 7. 填空题

华为公司推出5G折叠屏MateXs手机，该款手机屏幕可向外折叠、可弯曲。在同一家庭电路中，该手机充电时，与正在烧水的电水壶的连接方式是\_\_\_\_\_（选填“串联”或“并联”）。该手机