### 2021年辽宁省抚顺、本溪、辽阳市中考物理真题

# 2021 年抚顺本溪辽阳市初中毕业生学业考试

## 物理试卷

※ 理化考试时间共 150 分钟 物理试卷满分 120 分 考生注意:请在答题卡各题目规定答题区域内作答,答在本试卷上无效

#### 第一部分 选择题 (共28分)

- 一、选择题(本题共 12 小题, 共 28 分。 $1\sim8$  题为单选题, 每题 2 分;  $9\sim12$  题为多选题, 每题 3 分,漏选得 2 分,错选得 0 分)
- 1. 如图所示,一瓶刚取出的冰镇饮料,放置一会儿瓶外壁布满水珠。下列说法正确的是
  - A. 冰镇饮料的温度约为30℃
- B. 水珠是水蒸气液化而成
- C. 水珠形成需要吸收热量
  - D. 水珠逐渐消失是升华现象



- 2. 小红在平静的湖边看到"鸟在水中飞,鱼在鸟上游",如图所示,对画面中的现象解
- A. 水中的"鸟"是光的折射形成的
- B. 水中的"鸟"是实像
  - C. 看到的"鱼"比实际位置深
- D. 看到的"鱼"是虚像



- 3. 4月13日,中国女足在东京奥运会预选赛中战胜韩国队,成功晋级东京奥运会。如图 所示为中国女足队员射门瞬间。下列说法正确的是
  - A. 球的运动方向只与脚用力的大小有关
  - B. 球离开脚后继续向前运动是由于球具有惯性
  - C. 球在空中运动过程中, 脚仍对球做功
  - D. 球运动到最高点时受到的力是平衡力



第3题图

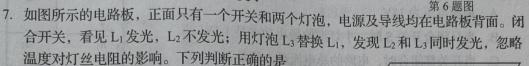
- 4. 如图所示的风能日行灯,可安装在多种车辆上,且免接线,无需电池。车辆行驶时, 风车转动使 LED 发光。下列说法正确的是
  - A. 此装置提供电能利用了电磁感应
  - B. 风车转动将电能转化为机械能
  - C. LED 是由超导材料制成的
  - D. 风车转动利用了磁场对电流的作用
- 5. 下列做法符合安全用电常识的是

  - C. 电饭锅的三脚插头改用两脚插头使用
  - A. 多个大功率用电器同时共用一个插排 B. 发生触电时立即用手将触电人拉开
    - D. 使用试电笔时手不接触笔尖金属体

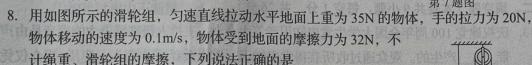


物理试卷 (供抚顺本溪辽阳市考生使用) 第 1 页 (共 8 页)

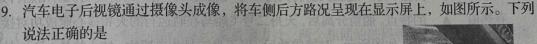
- 6. 如图所示电路,开关闭合,向右调节滑动变阻器的滑片。下列判断正确的是
  - A. 电流表示数变大
  - B. 电路的总功率变大
  - C. 电压表 V2 与电压表 V1 示数之差变小
  - D. 电压表 V<sub>1</sub>与电流表 A 示数之比变小



- A. L<sub>3</sub>和 L<sub>2</sub>是并联的
- B. L<sub>2</sub>不发光的原因是灯丝断了
- C. L<sub>1</sub>的电阻大于 L<sub>3</sub>的电阻
- D. L<sub>3</sub>替换 L<sub>1</sub>后, 电路的总功率变小



- A. 滑轮组的机械效率为80%
- B. 动滑轮重为 5N
  - C. 拉力的功率为 2W
- D. 10s 内物体的重力做功为 35J

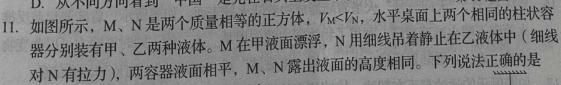


- A. 摄像头成的是正立、缩小的虚像
- B. 当侧后方车靠近摄像头时,显示屏上车的像变大
- C. 屏上的彩色画面是由红、绿、蓝三种色光混合而成
- D. 普通后视镜与电子后视镜成像原理相同

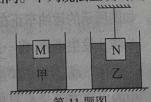


第8题图

- 10. 新疆牧民布茹玛汗在边境数万块石头上刻下"中国"二字,义务守护国境线60年,被 授予"人民楷模"。如图是她正在刻字的情景。下列说法正确的是
  - A. "中国石"刻字前、后质量不变
  - B. 使用尖锐石头或钉子刻字是为了增大压力
  - C. 刻字时钉子发热, 是通过做功的方式改变内能
  - D. 从不同方向看到"中国"是光在石头上发生了漫反射



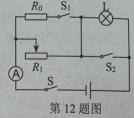
- A. M受到的浮力大于N受到的浮力
- B. 甲液体的密度大于乙液体的密度
- C. 左侧容器对桌面的压强小于右侧容器对桌面的压强
  - D. 若剪断细线, N静止时, 乙液体对容器底的压强变大



第11题图

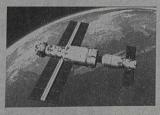
物理试卷 (供抚顺本溪辽阳市考生使用) 第 2 页 (共 8 页)

- 12. 如图所示的电路,电源电压恒定, $R_0=36\Omega$ ,滑动变阻器  $R_1$  的规格为 " $48\Omega$  2A",电流表的量程为 " $0\sim3A$ ",小灯泡 L 上标有 "12V 6W" 字样,忽略温度对灯丝电阻的影响。当只闭合开关 S 且  $R_1$  连入的阻值为  $12\Omega$ 时,小灯泡正常发光,在电路安全的情况下,以下计算结果正确的是
  - A. 电源电压为 18V
  - B. 当只闭合开关 S 时,小灯泡的最小功率是 1.5W
  - C. 当开关都闭合时, 电路的总电流最大值是 2.5A
  - D. 只闭合开关 S 和  $S_2$ ,滑动变阻器连入的最小值是  $6\Omega$



### 第二部分 非选择题 (共92分)

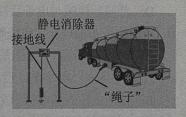
- 二、填空题(本题共9小题,每空1分,共26分)
- 13. 庆祝建党 100 周年全国大学生党史知识竞答大会上,主持人极富感染力的声音是由声带\_▲\_产生的。观众通过收听获得党史知识,说明声音可以传递\_▲\_,观众仅凭声音也能知道谁在主持,这是根据声音的\_▲ 来判断的。
- 15. 5月30日,"长征7号"运载火箭将天舟二号飞船发射升空,火箭发动机所用燃料具有热值 ▲ 的特点。船箭分离后,天舟二号飞船与在轨运行的天和核心舱成功对接,再现"万里穿针"。如图所示,对接成功后,以天舟二号为参照物,核心舱是 ▲ 的。宽大的太阳能电池板能为天和核心舱提供电能,太阳能属于 ▲ (填"可"或"不可")再生能源。



第15题图



第16题图



第17题图

- 16. 5月15日,"天问一号"火星着陆器成功着陆火星表面。如图所示,着陆器启动反推 火箭向下喷火减速着陆,利用了物体间力的作用是\_▲\_\_的,同时说明力可以改变物 体的\_\_▲\_\_。着陆器通过\_\_▲\_\_(填"电磁波"或"超声波")向地球传递信息。

物理试卷(供抚顺本溪辽阳市考生使用) 第 3 页 (共 8 页)

18. 如图所示的自制便携式封口机,使用电压为 3V 的电源,接通电路发热电阻温度升高, 利用电流的\_▲ 实现高温封口。阻值为 1Ω的发热电阻 10s 内产生\_▲ J 的热量。 封口时总是把塑料袋烫坏,应将发热电阻换成阻值更\_▲ (填"大"或"小")的。



第18题图

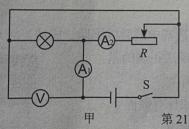


第19题图

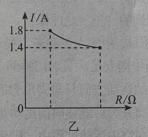


第20题图

- 19. 如图所示,是我国自主研制的世界最先进的常规动力破冰船——"雪龙 2 号",排水 量为 14000t, 其满载时排开海水的体积为 ▲ m³, 所受浮力为 ▲ N。其海面下 5m 处受到海水的压强为\_\_\_\_\_Pa。( $\rho_{\text{m}*}$ =1.0×10 $^3$ kg/m $^3$  g=10N/kg)
- 20. 如图是小军家的电能表, 让"220V 1200W"的用电器单独正常工作 5min, 发现电能 每消耗 1kW·h 的电能,该电能表转盘转 ▲ r。
- 21. 如图甲所示电路, 电流表 A<sub>1</sub>的量程为 0~3A, A<sub>2</sub>的量程为 0~0.6A, 闭合开关 S, 电压 表 V 示数为 12V,小灯泡正常发光。在电路安全的情况下最大范围调节滑动变阻器 R的滑片,电流表  $A_1$  示数与 R 连入的阻值的关系图象如图乙所示。则小灯泡的额定功 率为  $\blacktriangle$  W,滑动变阻器 R 连入电路的最小阻值为  $\blacktriangle$   $\Omega$ ,当滑动变阻器的滑片 置于中点时, 电流表 A<sub>1</sub>的示数为 ▲ A。



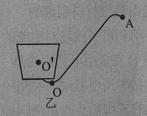
第21题图



- 三、作图题 (本题共3小题,每小题3分,共9分)
- 22. 如图甲所示为搬花神器,用它把花盆抬起时,相当于一个绕 O 点转动的杠杆。其简化 示意图如图乙所示,请在乙图中画出:
  - (1) 花盆所受重力的示意图(O'为其重心);
  - (2) 杠杆平衡时作用在 A 点的最小动力 F<sub>1</sub> 及其力臂 l<sub>1</sub>。

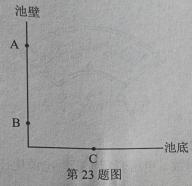


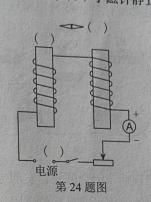
第22题图



物理试卷 (供抚顺本溪辽阳市考生使用) 第 4 页 (共 8 页)

- 23. 如图所示, 水池的侧壁上安装了一盏小射灯 A, B 点是它在水中像的位置, A 发出的 一束光经水面折射后在池底 C 点形成光斑。请画出水面的位置及在 C 点形成光斑的大 致光路。
- 24. 如图所示的电路,闭合开关,小磁针静止在图中位置,请在括号中标出:
  - (1) 电源"+"或"-"极;(2) 左侧电磁铁上端磁极;(3) 小磁针静止时右端磁极。





四、简答题(本题3分)

- 25. 趣味蹦床可以有效锻炼小朋友的平衡能力。如图所示, 小华离开蹦床上升过程中, 经 过A点(动能为 $E_1$ )后到达最高点B,从B点下落时,再次经过A点(动能为 E2)。不计空气阻力,请回答:
  - (1)从A上升到B的过程中,小华的重力势能如何变化?
  - (2) E<sub>1</sub>和 E<sub>2</sub>的大小关系,并说明判断依据。

- 五、计算题(本题共2小题,共18分。要求写出必要的文字说明、公式、计算过程、数 值、单位和答)
- 26. (9分)如图所示的小型汽油耕地机的质量为80kg,静止时与水平地面的接触面积为 20cm<sup>2</sup>。在水平土地上匀速直线行驶时速度为 2m/s, 此时汽油

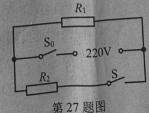
机的输出功率为 4kW, 效率为 25%。求:

- (1) 耕地机静止时对水平地面的压强。(g=10N/kg)
- (2) 耕地机以 2m/s 匀速直线行驶时受到的阻力。
- (3) 耕地机以 2m/s 匀速直线行驶了 2.3km, 消耗汽油的质量。  $(q_{\text{Min}} = 4.6 \times 10^7 \text{J/kg})$



第 26 题图

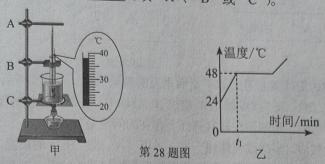
- 27. (9分)如图所示是一款电火锅的简化电路图,额定电压为220V,当开关So闭合后, 锅内温控开关 S 自动控制小火和大火两种加热状态,已知  $R_2$  的电阻为  $48.4\Omega$ ,小火加 热功率为 1000W。求:
  - (1) 电火锅大火加热的功率。
  - (2) 用大火将 2kg 清汤从 20℃加热到 100℃吸收的热量。  $[c_{\%}=4\times10^{3}\text{J/(kg}\cdot^{\circ}\text{C})]$
  - (3) 若忽略热量损失,用大火将 2kg 清汤从 20℃加热到 100℃需要的时间。



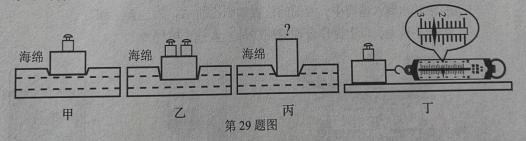
物理试卷(供抚顺本溪辽阳市考生使用) 第5页(共8页)

六、实验、探究题(本题共5小题,共36分)

- 28. (6分)用如图甲所示的装置探究海波的熔化规律:
  - (1)组装器材时,应先固定\_▲\_(填 "A"、"B"或 "C")。



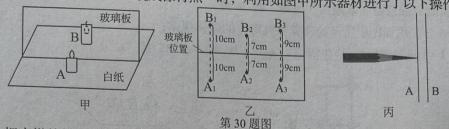
- (2)下列措施能使海波受热均匀的有 ▲ (多洗)
  - ①加热过程中不断搅拌;
  - ②通过水给试管加热;
  - ③温度计的玻璃泡完全浸没在海波中。
- (3)加热到某一时刻温度计示数如图甲所示,温度为 ▲ ℃。
- (4)根据实验数据绘出海波温度—时间图象,如图乙所示,t₁时刻后试管内出现液态海波,由图象可知,海波熔化时吸热,温度 ▲ ,它的熔点是 ▲ °C。
- (5) 若海波的沸点与水的沸点相同,继续加热到水沸腾时,试管里的海波\_▲\_\_(填"能"或"不能")沸腾。
- 29. (6分)小平用一个长方体木块、弹簧测力计、两个相同的砝码和海绵等探究压力作用效果与什么因素有关:



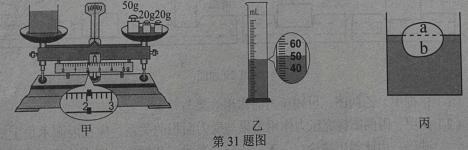
- (1)根据甲、乙两图,可知压力的作用效果与\_▲\_大小有关。
- (2)用甲、丙两图探究压力作用效果与受力面积的关系,应在丙图木块上放 ▲ 个 砝码。由此得出结论: ▲ 一定,受力面积越小,压力的作用效果越 ▲ 。
- (3) 小平利用上述器材继续探究滑动摩擦力大小与哪些因素有关:
  - ①用弹簧测力计水平拉动木块,使它沿水平桌面做匀速直线运动,弹簧测力计的 示数如图丁所示。
  - ②取下木块上的砝码,重复①的操作,弹簧测力计的示数为 1.8N。由此说明,接触面粗糙程度一定,压力越大,滑动摩擦力越\_\_\_。
  - ③以不同的速度多次水平拉动木块,使它沿水平桌面做匀速直线运动,发现弹簧 测力计的示数几乎不变,说明滑动摩擦力的大小与速度大小\_▲\_。

物理试卷(供抚顺本溪辽阳市考生使用) 第6页(共8页)

30. (6分) 小明在探究"平面镜成像特点"时,利用如图甲所示器材进行了以下操作:



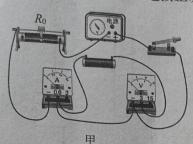
- (1) 把点燃的蜡烛 A 放在与水平桌面垂直的玻璃板前,在玻璃板后面放一支 ▲ (填"点燃"或"没点燃")的蜡烛 B,移动 B,发现 A 烛焰的像出现在 B"身上",如图甲所示,说明他在器材选择上存在的问题是 ▲ 。
- (2)改进器材后,多次改变蜡烛 ▲ (填 "A"或 "B")的位置,并移动另一支蜡烛,确定每次像的位置,将玻璃板及每次物和像的位置记录在玻璃板下面的白纸上,连接物和对应的像点,如图乙所示,由此可得出的结论是:像与物到平面镜的距离 ▲ ,且它们的连线与镜面 ▲ 。
- (3)小明想确定家中穿衣镜成像的反射面,他将笔尖紧贴镜面 A,如图丙所示,发现 笔尖的像与笔尖之间有一段距离,说明\_▲ (填 "A"或 "B")是反射面。
- 31. (7分) 小宇在测浓盐水的密度时进行如下操作:
  - (1)把天平放在水平桌面上,将游码归零,发现指针静止时偏向分度盘中线的左侧,此时应将平衡螺母向\_▲\_\_(填"左"或"右")调节,使横梁平衡。
  - (2) 天平调平后小宇进行了三步操作:
    - ①测空烧杯的质量为 32g;
    - ②用天平测烧杯和浓盐水的总质量,盘中砝码及游码的位置如图甲所示,烧杯和浓盐水的总质量为 ▲ g;
    - ③将浓盐水倒入量筒中,液面的位置如图乙所示,为\_▲\_mL。 为减小误差,以上操作合理的顺序是\_▲\_\_(填序号)。



- (3)浓盐水的密度为\_▲\_g/cm³。
- (4) 小宇又想用天平和一杯浓盐水(已知浓盐水的密度为p<sub>0</sub>) 及其他辅助器材测量密度均匀的萝卜的密度:
  - ①用天平测出\_\_\_\_(填"萝卜"或"杯和浓盐水")的质量为 m1;
  - ②把萝卜轻轻放入浓盐水中漂浮,如图丙,用记号笔记下液面在萝卜上的位置;
  - ③取出萝卜擦干,用刀沿记号将萝卜切成 a、b 两块,测出 b 块的质量为  $m_2$ 。 萝卜密度的表达式为 $\rho = \_$  (用所给字母表示)。

物理试卷 (供抚顺本溪辽阳市考生使用) 第7页(共8页)

- 32. (11分) 小彤在"探究电流与电压的关系"实验中,所选择的实验器材有: 电压恒为 3V 的电源,定值电阻,规格为"30Ω 0.5A"的滑动变阻器 R<sub>0</sub>,电流表、电压表各 1 个、开关、导线若干。
  - (1) 小彤连接的电路如图甲所示,有一根导线连接有误。请在错误的导线上打 "×", 并用笔画线代替导线将电路连接正确。



9<sup>2</sup> 0.6<sup>2</sup> 3

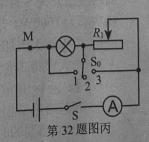
第 32 题图

- (2)改正错误后,闭合开关,发现电流表无示数,电压表示数接近电源电压,产生这种现象的原因可能是定值电阻 ▲ (填"短路"或"断路")。
- (3)故障排除后,闭合开关,将滑动变阻器的滑片从正确的位置向\_▲ 端调节,当 电压表示数为 2V 时,电流表示数如图乙所示,为 ▲ A。
- (4)继续调节滑动变阻器的滑片,观察每次电压、电流值,记录在下表中:

次数	1	2	3
电压 U/V	2	2.6	3
电流 I/A		0.26	0.3

根据表格中的数据可得到的结论是: 电阻一定时, 电流与电压成\_▲\_比。

- (5)根据所选器材的规格可知,定值电阻两端可加的最小电压为\_▲\_V,此时定值电阻与滑动变阻器的功率之比为\_▲\_。
  - (6)完成上述实验后,小彤重新选择器材,设计了如图丙所示的电路测量额定电流为 0.3A 的小灯泡的额定功率,已知电源电压为 4.5V,请将以下操作补充完整:
    - ①闭合开关 S,  $S_0$ 接触点 2, 调节滑动变阻器  $R_1$ 的滑片, 使电流表示数为  $\triangle$  A, 小灯泡正常发光;
    - ②保持滑动变阻器  $R_1$  的滑片不动,用  $S_0$  试触触点 1,发现电流表超过量程,立即将  $S_0$  接回到触点 2,断开 S,将另一个滑动变阻器  $R_2$  以最大值接入 M 点;
    - ③闭合 S, S<sub>0</sub>接触点 3, 调节滑动变阻器 R<sub>2</sub>的滑片, 使 灯泡再次正常发光;
    - ④保持滑动变阻器  $R_2$  的滑片不动,将  $S_0$  接触点  $\triangle$  (填"1"、"2"或"3"),此时电流表示数为 0.45 A。 小灯泡的额定功率为  $P_{\infty} = \triangle W$ 。



物理试卷(供抚顺本溪辽阳市考生使用) 第8页(共8页)

### 2021 年抚顺本溪辽阳市初中毕业生学业考试

### 物理试题参考答案及评分标准

#### 第一部分 选择题 (共28分)

一、选择题(本题共 12 小题, 共 28 分。 $1\sim8$  题为单选题, 每题 2 分:  $9\sim12$  题为多选题, 每题 3 分,漏选得 2 分,错选得 0 分)

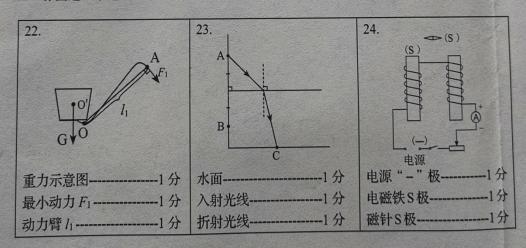
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答案	В	D	В	A	D	С	С	A	BC	CD	ABD	ABC

#### 第二部分 非选择题 (共92分)

二、填空题(本题共9小题,每空1分,共26分)

13	振动	信息	音色	14	扩散	沿直线传播	
15	大	静止	可	16	相互	运动状态	电磁波
17	摩擦起电	导体	向上	18	热效应	90	大
19	1.4×10 <sup>4</sup>	1.4×10 <sup>8</sup>	5×10 <sup>4</sup>	20	3.6×10 <sup>5</sup>	2021.7	2000
21	14.4	20	1.6				

#### 三、作图题(本题共3小题,每小题3分,共9分)

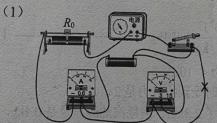


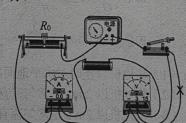
物理试题参考答案及评分标准(供抚顺本溪辽阳市使用) 第 1 页 (共 3 页)

	计算题(本题共 2 小题,共 18 分。要求写出必要的文字说明、公式、计算过程、数值、单位和答)	Į
	(9分)	
	解:(1)因为物体静止在水平地面上	
	所以 $F = G = mg = 80 \text{kg} \times 10 \text{N/kg} = 800 \text{N}$ 1分	
	$p = \frac{F}{S} = \frac{800\text{N}}{20 \times 10^4 \text{m}^2} = 4 \times 10^5 \text{Pa}$	
	(2) 由 $P = \frac{W}{t} = \frac{Fs}{t} = Fv$ 得 $F_{\#} = \frac{P}{v} = \frac{4 \times 10^3 \text{ W}}{2 \text{ m/s}} = 2 \times 10^3 \text{ N}$ 2 分	
	因为在水平面上匀速直线运动,所以 $f = F_{\phi} = 2 \times 10^3  \text{N}$ 1 分 (3)解法一:	
	$W = F_{\text{索}} s = 2 \times 10^3 \text{N} \times 2.3 \times 10^3 \text{m} = 4.6 \times 10^6 \text{J}$ ————————————————————————————————————	
	由 $\eta = \frac{W}{Q_{\pm}}$ 得 $Q_{\pm} = \frac{W}{\eta} = \frac{4.6 \times 10^6 \text{J}}{25\%} = 1.84 \times 10^7 \text{J}$	
	由 $Q_{\pm} = mq$ 得 $m_{\pm} = \frac{Q_{\pm}}{q_{\pm}} = \frac{1.84 \times 10^7 \text{J}}{4.6 \times 10^7 \text{J/kg}} = 0.4 \text{kg}$ ————————————————————————————————————	
	解法二:	
	由 $v = \frac{s}{t}$ 得 $t = \frac{s}{v} = \frac{2.3 \times 10^3 \mathrm{m}}{2 \mathrm{m/s}} = 1.15 \times 10^3 \mathrm{s}$	
	由 $P = \frac{W}{t}$ 得 $W = Pt = 4 \times 10^3 \text{ W} \times 1.15 \times 10^3 \text{ s} = 4.6 \times 10^6 \text{ J}$ 1 分	
	由 $\eta = \frac{W}{Q_{tk}}$ 得 $Q_{tk} = \frac{W}{\eta} = \frac{4.6 \times 10^6 \text{J}}{25\%} = 1.84 \times 10^7 \text{J}$ ————————————————————————————————————	
	由 $Q_{\dot{\text{M}}} = mq$ 得 $m_{\dot{\text{M}}} = \frac{Q_{\dot{\text{M}}}}{q_{\dot{\text{M}}\dot{\text{M}}}} = \frac{1.84 \times 10^7 \text{J}}{4.6 \times 10^7 \text{J/kg}} = 0.4 \text{kg}$ ————————————————————————————————————	
	答: (1) 耕地机静止时对水平地面的压强为 4×105Pa。	
	(2) 耕地机以 2m/s 正常匀速直线行驶时受到的阻力是 2×10°N。	
	(3) 耕地机以 2m/s 正常匀速直线行驶了 2.3km,消耗汽油的质量是 0.4kg。	
27.		
	$\mathbf{H}$ : (1) 只闭合开关 $\mathbf{S}_o$ , $\mathbf{R}_i$ 单独工作,为小火;同时闭合开关 $\mathbf{S}_o$ 、 $\mathbf{S}_i$ , $\mathbf{R}_i$ 与 $\mathbf{R}_2$ 开切	ē,
	为大火。 $P_2 = UI = \frac{U^2}{R_0} = \frac{(220\text{V})^2}{48.4\Omega} = 1000\text{W}25$	+
	$P_2 = UI - \frac{1}{R_2} = \frac{1}{48.4\Omega}$	1
	$P_{\pm \pm} = P_2 + P_{\pm \pm} = 1000 \text{W} + 1000 \text{W} = 2000 \text{W} - 2000 \text{W} = 2000 \text{W}$	1
	(2) $Q = c = m(t-t_0) = 4 \times 10^3 \text{J/(kg} \cdot \text{°C}) \times 2 \text{kg} \times (100 \text{°C} - 20 \text{°C}) = 6.4 \times 10^3 \text{J/(kg} \cdot \text{°C})$	
	(3) 不计热量损失 $W = Q_{\Re} = 6.4 \times 10^{5} \text{J}$ 1 $f$	力
	$W = W = 6.4 \times 10^5 J$	4
	(3) 不计热量损失 $W = Q_{\Re} = 6.4 \times 10^{5} \text{J}$ ————————————————————————————————————	100 m
	从 (1) 由 少妇 大小 加热的 切浴	
	答: (1) 电欠锅入外加热的另中之 26 (2) 用大火将 2kg 清汤从 20℃加热到 100℃吸收的热量是 6.4×10 <sup>5</sup> J。 (3) 若忽略热量损失,用大火将 2kg 清汤从 20℃加热到 100℃需要 320s。	
	物理试题参考答案及评分标准(供抚顺本溪辽阳市使用) 第2页(共3页)	

六、实验、探究题(本题共5小题,共36分)

- 28. (6分)
  - (1) C
  - (2) ①②
  - (3)38
- (4) 不变 48
  - (5)不能
- 29. (6分)
  - (1)压力
  - (2) 一 压力(大小)
  - (3)②大 ③无关
- 30. (6分)
  - (1)没点燃 两支蜡烛(或A、B)大小不同
    - (2)A 相等 垂直
    - (3) B
- 31. (7分)
  - (1)右
  - (2) 292 350 231
  - (3) 1.2
- 32. (找错1分,改错1分,其它每空1分,共11分)





- (2) 断路
  - (3)右 0.2
- (4)正
  - (5) 0.75 1 3
  - (6) 10.3 41 0.9

物理试题参考答案及评分标准(供抚顺本溪辽阳市使用) 第 3 页(共 3 页)