					1	多考答	案					
一、选择是	顷(本题共	专 14 小	题,每	每个小匙	02分,	共 28	3分)					
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
C B	В	A	Α	С	D	С	A	D	AC	AB	ABC	ACD
	厦(本題‡	共9小点				共 18	分)					
15. 音调;		田小小		次能源								
17. 相互作 <b>19</b> .大于;				磁波; □ 于 大								
21.变大;			20.人	1 人	1							
22. 略												
23. 略												
三、计算是	90(本题	共3小	、题,非	共20分	)							
24. (1) (1) $c = Q / m \Delta t$									(1分)			
$Q_{\text{m}} = cm (t - t_0) = 3.5 \times 10^3 \text{J} / (\text{kg} \cdot \text{°C}) \times 0.5 \text{kg} \times (100^{\circ}\text{C} - 20^{\circ}\text{C})$								-20℃)	(1 分)			
$=1.4 \times 10^{5} \text{J}$									(1分)			
(3) η =	Q 吸/Q 放											
Q $_{\dot{\text{M}}}$ = Q $_{\text{W}}/\eta$ = 1.4 $\times$ 10 <sup>5</sup> J/20% = 7 $\times$ 10 <sup>5</sup> J									(1分)			
q=Q 放/v										(1分)		
$v=Q_{m}/q=7\times10^{5}J/3.5\times10^{7}J/kg=0.02m^{3}$ .									(1分)			
答: (1)鸡	架的温度	从 20℃	C升高	到 100℃	C的过程	呈中,	鸡架从	铁板中	吸收的	热量是	1.4×1	.0 <sup>5</sup> J。
(2)至少需	要燃烧 0	.02m3	的天然	气。								
25.解: (1)	处于低温	1.挡时,	只有	R1 接人	电路							
曲 P=UI									(1分)			
I <sub>1</sub> =P <sub>1</sub> /U=440W/220V=2A								(1分)				
(2)处于高温		R1、R	2 并联									
高温挡工作时的电流 I=P/U=1320W/220V=6A									(1分)			
I2=I-I1=6A-2A=4A									(1分)			
I=U/R												
R2=U2/I2=220V/4A=55Ω									(1分)			
(3) t=5min	=300s											
P=W/t										(1分)		
Q=W=Pt=1320WX300s=3.96 $\times$ 10 <sup>5</sup> J										(1分)	)	
答: (1)该	电砂锅在	低温挡	当工作日	付的电流	范为 2A							
(2) 电热丝	R2 的阻	值是 5	<b>5</b> Ω。									
(3) 该电砂	锅在高溫	<b>温挡工</b> 位	作 5mir	n,R1和	R2 共产	生 3.5	$96 \times 10^{5}$	」的热量	<b>是</b> 。			
26.解: (1)	曲 G=mg	得,										
									(1	分)		
F 压=G 材=												
$P=F/S=1.8X10^4N/1.5m^2=1.2\times10^4 Pa$ (2)									(1	. 分)		
									(1	1分)		
W 有=G 材 h=1.8×10 <sup>4</sup> N×10m=1.8×10 <sup>5</sup> J										(1分)		

w 总=W 有/η =1.8×10J/80%=2.25×10⁵J (1分) s 绳=nh=5×10m=50m F=W 总/s 绳=2.25×10<sup>5</sup>J/50m=4.5x10<sup>3</sup>N (1分)

η =W <sub>有</sub>/W 总

(3) v 绳=nv 物=5×0.01m/s=0.05m/s

P=w/t w=Fs V=S/t

P=Fv=4.5×10<sup>3</sup>NX0.05m/s=225w

(1分)

答: (1)建筑材料对地面的压强为 1.2X10<sup>4</sup>Pa。

- (2)绳端的拉力为 4.5X103N。
- (3)拉力 F 做功的功率为 225W
- 四、综合题(本题共5小题,共24分)
- 27. (3 分)变小。将塑料瓶瓶口朝下,压入水中相同位置静止时,塑料瓶在竖直方向上受到向下的重力、向上的浮力和夹子对它向下的压力,即 G + F 压=F 浮: (1 分)

此时橡皮膜所处的深度变大,根据液体压强公式  $p=\mathbf{p}$  gh 可知,橡皮膜受到的压强变大,向内凹陷的程变大,塑料瓶排开水的体积变小: (1分)

根据 F  $\not= \rho_{\ast g} g V_{\sharp}$  可知,塑料瓶受到的浮力变小,则夹子对塑瓶向下的压力变小。(1 分) 28. (6 分)

- (1) 右
- (2) 18
- $(3) 0.6 \times 10^3$
- (4) 大
- (5) ②只将石块浸没在水中 ④  $F_1 \rho_* / (F_2 F_3)$
- 29. (5分) (1)水平(1分)
- (2)(次数和预设值 1 分,项目 1 分)

	压力 F/N	接触面	接触面的粗糙程	弹簧测力计的示数	滑动摩擦力
			度	F1/N	f/N
1	6	木板	小		
2		棉布	中		
3		毛巾	大		

- (3)静止(1分)
- (4)改变传送带运行的速度,观察弹簧测力计的示数没有发生变化(1分)
- 30. (5分)(1)下
- (2)A
- (3)①当物距大于二倍焦距时,凸透镜成倒立、缩小的实像
- ②使实验结论具有普遍性
- (4) 当物距大于二倍焦距时,相同时间内物体移动的距离应大于像移动的距离,而在第 1、2 次实验中, $\triangle$ u=30cm-25cm=5. cm,  $\triangle$ v=17cm-12cm=5cm= $\triangle$ u
- 31. (5分) (1)如图所示。(1分)
- (2)A(1分)
- (3)0.75(1分)
- (4) (U-IR) I (1 分)
- (5)2.3(1分)

