初三物理作业检查答案

一、选择题

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
D	D	B	C	D	A	B	C	D	D	D	D

二、填空题

13、扩散；不变；自己

14、热传递；熔化；放出；凝固

15、1.6；1.4；不变

16、变小；变大；相互作用力

17、0.2；竖直向上

18、（1）不能　（2）探究入射光线、法线、反射光线是否在同一平面内

19、右；$0.9X10^{3}$；仍然准确

20、200；8800

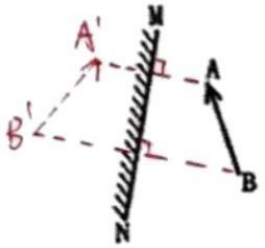
21、液面高度差；电阻；不明显

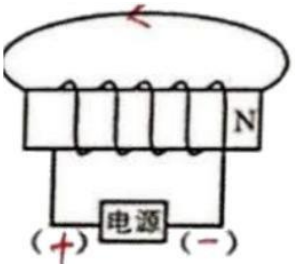
22、保护电路；变大；大

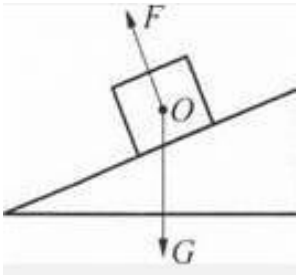
23、费力；3；40

三、解答题

24、







25、（1）34　（2）6 ；小于　（3）小于

26、（1）匀速直线 ； 2.4　（2）乙丙　（3） 物块 A 受到木板 B ； 左； 2

27、（1）增大； 无关； 2　（2）5 ； $0.4X10^{3}$

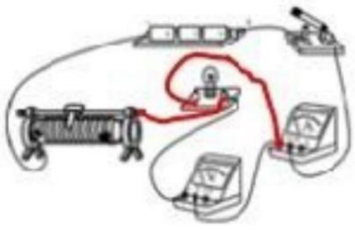
28、（1）断　（2）20

（3）水平地面对电车的阻力为 $= 0.1 = 0.1 \times 200000 = 20000$；回收再利用的能量：$= 1 \times 10^{7} \times 80\% = 8 \times 10^{6}$，

由 $= s$得，可供电车在水平路面匀速行驶的路程：$s = = \dfrac{8\times10^{6}}{20000} = 400$。

（4）电池充满电需要的电能为：$= \dfrac{I}{} = \dfrac{380\times1000\times3600s}{90\%} = 1.52 \times 10^{9}$。

29、（1）



（2）1.5 ；左 （3）0.5 （4）10 （5）灯丝的阻值不是定值，会随温度的变化而变化

30、（1）不可以 （2）电流表；发电机 （3）5×10^{-4}（4） 0.36 （5）4

31、解：（1）由电路图知：衔铁被吸下时，R_1、R_2并联，

由并联电路的特点知：$\frac{1}{R}=\frac{1}{R_1}+\frac{1}{R_2}$

电路总电阻 $R=\frac{R_1R_2}{R_1+R_2}=\frac{33\times66}{33+66}=$

答：衔铁被吸下时，加热电路的总电阻是 22。

（2）由电路图知，保温状态下：R_2、R_3串联，

10i加热电路产生的热量

$Q=\frac{U^2}{R_2+R_3}t=\frac{(220)^2}{66+154}\times600s=1.32\times10^5$，

10 分钟内热水器散失的热量

$Q'=\frac{Q}{\eta}=\frac{1.32\times10^5}{80\%}=1.65\times10^5$；

答：10 分钟内热水器散失的热量是 1.65×10^5。

（3）由图乙可知，热敏电阻的最小值是 $R=200$，

当最小，控制电路中的电流不超过最大值时，保护电阻R_0阻值最小，

由$I=\frac{U}{R+R_0}$得：保护电阻 的最小值 $R_0=\frac{U}{I_0}-R=\frac{6}{0.015}-200=200$，

由题意知，衔铁刚好被吸下时，电路电流$I=10=0.01$，

此时电流总电阻 $R_{总}=\frac{U}{I}=\frac{6}{0.01}=600$，

此时热敏电阻 $R=R_{总}-R_0=600-200=400$ 由图 2 可知，

此时水温为 60℃。

答：保护电阻R_0的阻值至少为 200，

衔铁刚好被吸下时储水箱中水温是 60℃。