2024 年中考适应性测试物理参考答案

一．选择题（共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分．）

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

二、非选择题（共 11 小题，共 70 分）

26. （3 分）熔化和凝固　　吸热　　樟脑丸变小（升华的例子合理即可）

27. （4 分）0　　12　　等于　　小于 12N

28. （4 分）改变施力的方向　　160　　87.5%　　1×10^4

29. （4 分）（1）52　　2.6×10^3　　（2）$\dfrac{(m_3-m_1)\cdot\rho_{水}}{m_2-m_1}$　　大

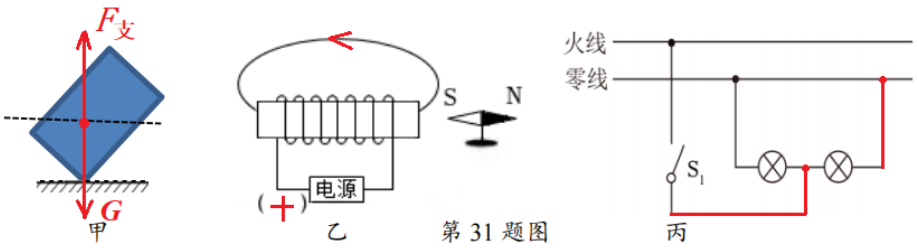
30. （5 分）（1）A

（2）乙、丙　　同种液体内部同一深度，液体向各个方向的压强相等

（3）深度一定时，液体的密度越大，液体压强越大

（4）A

31. （6 分）



第 31 题图

（计算题，每 1 小问只要写出公式，均能得 1 分）

32. （6 分）

解：（1）$G=mg$=0.8kg×1.6N/kg=1.28N　　2 分

（2）　$F\times OA=G\times OB$

F=4G=5.12N　　2 分

（3）$\rho=\frac{m}{V}=\frac{0.8kg}{5\times10-4m3}$=$1.6\times10^3$kg/m^3　　2 分

33. （7 分）

解：（1）$I=P/U$=1210W/220V=5.5A　　（2 分）

（2）$W_{热}=P_{热}\times t_{热}$=1210W×9×60S=6.534×10^5J　　（1 分）

$W_{动}=P_{动}\times t_{动}$=100W×2×60S=0.12×10^5J　　（1 分）

$W_{总}=W_{热}+W_{动}$=6.654×10^5J　　（1 分）

（3）$m=\dfrac{W_{热}\times70\%}{C\cdot\Delta t}=\dfrac{6.534\times10^5J\times70\%}{4.2\times10^3J/kg\cdot℃\times77℃}=1.4kg$　　（2 分）

34. （6 分）

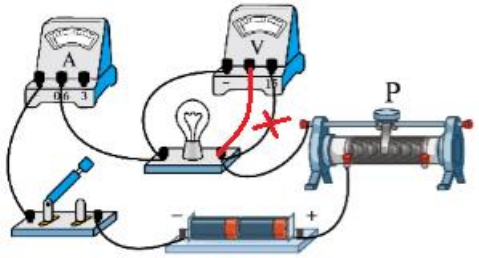
（1）B　　外　　66

（2）水温不变

（3）水不断汽化成水蒸气进入气泡

（4）吸热

35. （8 分）

（1）

右

（2）0.14　　10　　0.75　　不能控制电阻一定

（3）0.5

36. （7 分）

（1）重力势能　　内

（2）转换　　秒表启动晚了或小车有初始速度（合理即可）

（3）向右

（4）没有控制高度一定

高度一定，斜面越长，小车克服摩擦消耗的机械能越多，到达底部时速度越小（意思答到即可）

37. （10 分）

（1）费力　　凸透镜　　会聚

（2）可能　　折射

（3）串联

（4）A

（5）b　　$\frac{U_0}{I_0}-R_0$