2019年初中学业水平考试模拟测试（一）

**参考答案**

**一、选择题**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 答案 | C | D | B | B | C | C | A | D |

二、填空题

9、响度 声源处 10、电磁波 自己 11、电（电荷、静电） 吸引

12、3.36×106 热传递 0.084 13、投影仪 靠近 14、N S 减弱

15、B B 16、省力 50 17、20 2.1

三、作图、实验与探究题

18(6 分)、（1）81.4 （2） （3）略

19（7分）、（1）①晶体 48 ②固液共存 C （2）①均匀 ②B ③合理均给分

20（9分）、（1）①略 ②A ③灯断路 ④3.8 2.66 ⑤ 变暗 （2）①左右（切割磁感线） ② 导体运动方向（导体切割磁线的方向） ③电源

21（10 分）、（1）水平 匀速 二力平衡 （2）压力越大，摩擦力越大 （3）2，3 （4） 3 （5）2.8 水平向右 （6）2.8 不变

四、综合题

22（9 分）、(1)*P* =*ρ*液*gh* =1.0×103kg/ m3 ×10N/kg×12m＝1.2×105Pa （2分）

(2)m排＝6000t＝6×106kg (1分)

F浮＝G排＝m排g＝6×106kg×10N/kg＝6×107N （2分）

(3)V=54km/h=15m/s (1分)

∵驱逐舰漂浮 G＝F浮＝6×107N （1分）

∵驱逐舰匀速直线运动 *F*=*f*=0.1*G*=0.1×6×107N=6×106N （1分）

*P=FV*=6×106N×15m/s=9×107W （1分）

23（8分）、(1)∵灯正常发光 U总＝UL=6V （1分）

R=$\frac{U^{2}}{P}$=$\frac{(6V)^{2}}{3W} $= 12Ω (1 分)

(2)当闭合S1、S2时，R与灯L并联

$\frac{1}{R\_{总}} $＝$\frac{1}{R\_{1}}$+$ \frac{1}{R\_{2}}$＝$\frac{1}{6Ω} $+$ \frac{1}{12Ω}$＝$\frac{1}{4Ω}$ R总 ＝4Ω （1分）

I＝$\frac{U}{R\_{总}}$ = $\frac{6V}{4Ω}$=1.5A （1分）

W=UIt=6V×1.5A×(1×60)S=540J （1分）

(3)要使电路功率最小，则R与灯L串联

 I＝$\frac{U}{R\_{总}}$ = $\frac{6V}{6Ω+12Ω}$=$ \frac{1}{3}$A （2分）

P=UI=6V×$\frac{1}{3}$A =2W （1分）

24（7分）、

由丙图 杯子漂浮

GA+G杯＝F浮丙  （1分）

由乙图 杯子漂浮

G杯＝F浮  （1分）

∴GA＝F浮丙－F浮乙 （1分）

GA=ρASAhg F浮丙=ρS(h1+h3)g F浮乙＝ρS(h1+h2)g （1分）

∴ρASAhg=ρS(h1+h3)g -ρS(h1+h2)g

ρA=$\frac{ρS(h\_{1}+h\_{3})g -ρS(h\_{1}+h\_{2})g}{S\_{A}hg} $=$\frac{ρSh\_{3} -ρSh\_{2}}{S\_{A}h}$ （2分）

S=2SA

∴ρA=$\frac{2ρ(h\_{3}-h\_{2})}{h}$ （1分）