1. **选择题**（每题3分，共36分）

BCCBA ADCAB DC

1. **填空题**（每空1分，共14分）
2. 无规则运动，反射； 14、S，正； 15、电，可再生； 16、右，1.224x103，大；

17、0.5，50； 18、等于，小于，小于。

1. **作图题**（每题2分，共4分）

**四、实验探究题**（每空1分，共22分）

21、（1）68；（2）不断吸热，温度保持不变；（3）A；（4）不可行。

22、（1）放大，45；（2）B，4；（3）远离。

23、乙，80%，1、2，越低，不正确，摩擦力。

24、（1）略（2分）；（2）2.2，B，0.5；（3）温度；（4）B。

1. **计算题**（25题6分，26题9分，27题9分，共24分）

25、解：（1）

（2）；

（3）．

26、解：（1）因为飞机蓄满水后静止在水面上，所以：





（2）W=Gh=m水gh=200kg×10N/kg×150m=3×105J，



1. 由得：

27、解：（1）由题意得，甲为电压表V1与电流表示数的关系图像，乙为电压表V2与电流表示数的关系图像，所以，当U2为1V时，I2为0.5A，

（2）由电源电压U=U1+IR1得：

U=1.3V+0.2A×R1……………..①

U=1.0V+0.5A×R1………….②

联立①②得：U=1.5V，R1=1Ω

（3）当滑动变阻器R接入电路阻值为0时，R2两端电压最大，此时R2的功率最大，由图b可知此时电压表V1的示数等于电压表V2的示数，U2为1V，I2为0.5A，所以

R2消耗的最大功率：