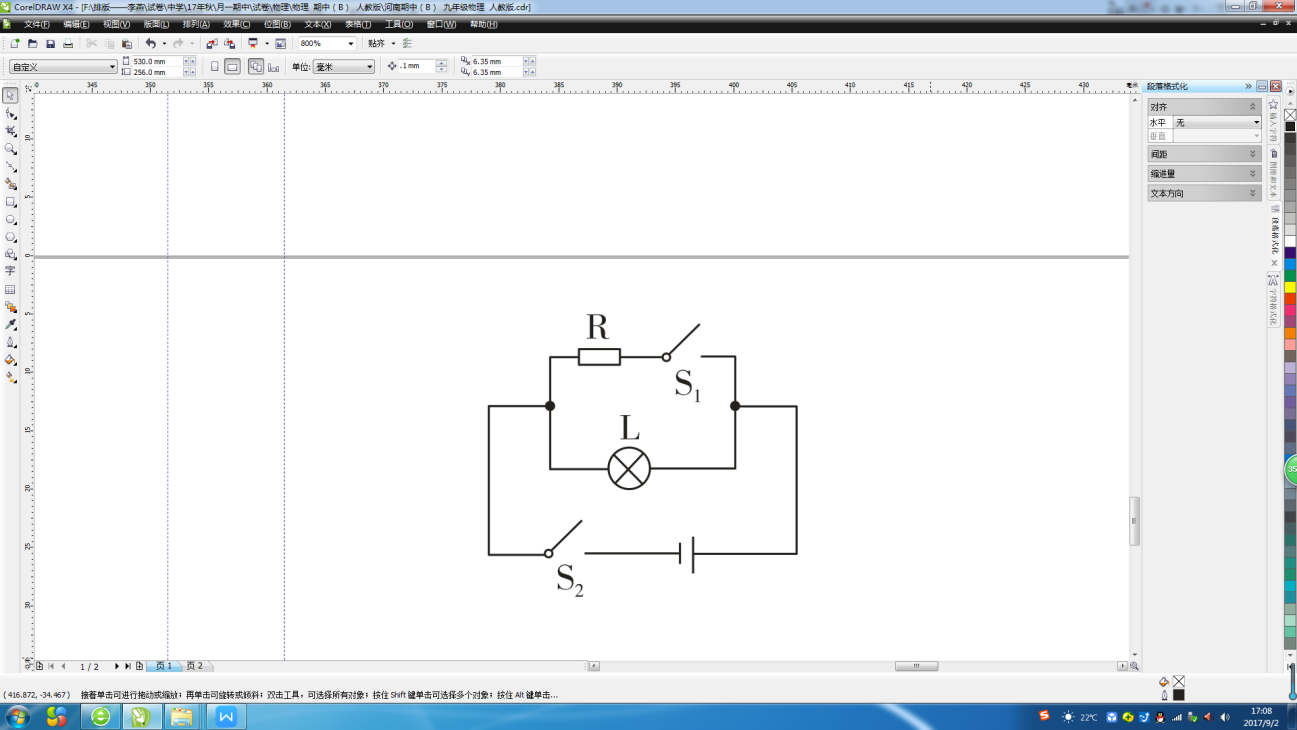
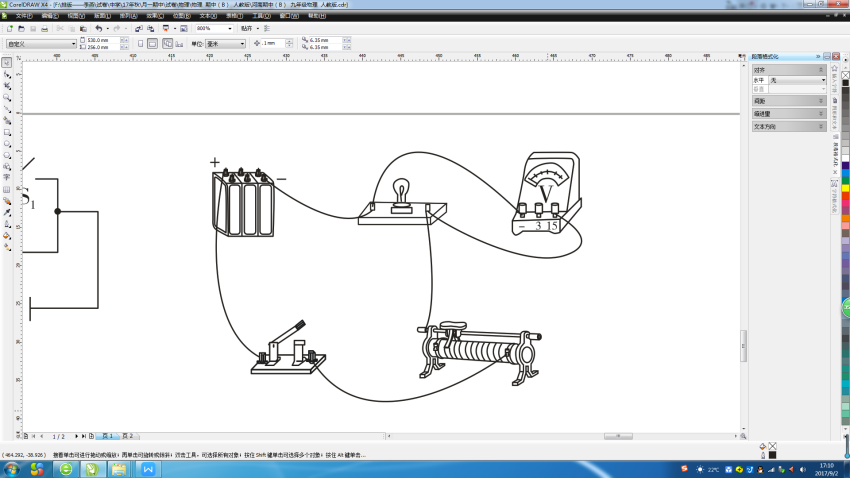
2017-2018学年第一学期期中教学质量检测

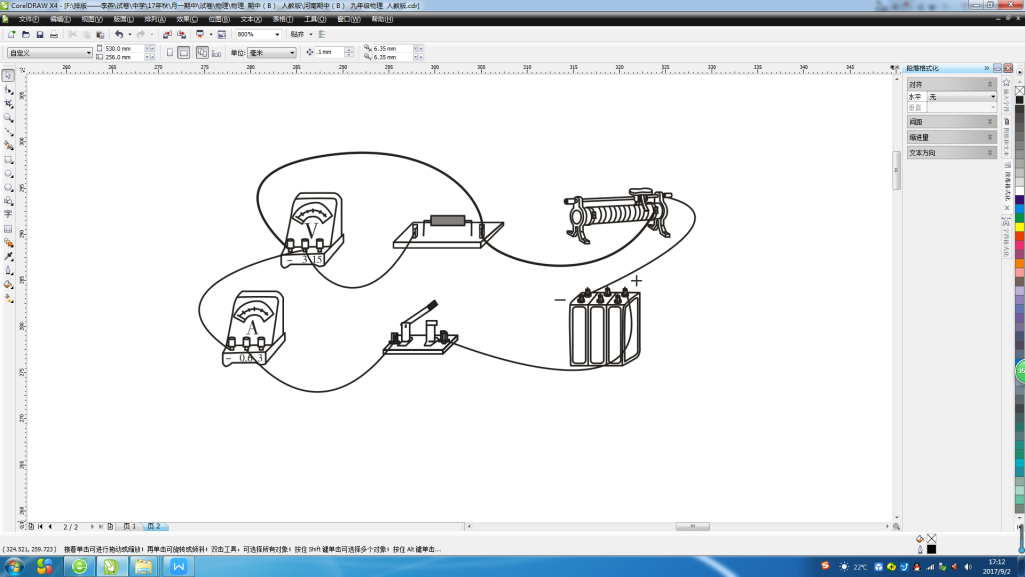
**九年级物理 （人教版） 参考答案**

一、1.热传递；做功 2.导体；弱 3.排斥；不一定 4.串；1：4；4：3 5.变小；变大

6.乙；6；10

二、7.C 8.B 9.B 10.C 11.C 12.B 13.BC 14.BD      
三、15.解：由实物电路图可知，灯L与R并联，开关S2控制干路，开关S1控制R所在的支路，电路图如下图所示：



   
16.解：电源是由三节蓄电池构成的，其电压为6V，所以电压表的量程为0～15V，且与灯泡并联；   
滑动变阻器的右下方接线柱与开关相连组成电路，如上图所示：   
四、17.（1）质量；（2）煤油；水；（3）加热时间   
18.（1）L1、L2；（2）电流表正负接线柱接反了；0.24；

（3）电流缺少单位；（4）一；（5）滑动变阻器（或电阻箱）  
19. （1）如右图所示（2）断开；（3） D；

（4）调节电阻两端电压保持不变；左；电压表；（5）35；

（6）电压不变时，导体中的电流与导体的电阻成反比   
五、20.解：由电路图可知，两电阻并联，电流表测干路电流。   
（1）因并联电路中各支路两端的电压相等， 所以，通过R1的电流： I1===2A； （3分）  
（2）因并联电路中干路电流等于各支路电流之和，所以，通过R2的电流：I2=I-I1=2.5A-2A=0.5A，（3分）

则定值电阻R2的阻值： R2===60Ω（3分）  
答：（1）此时通过R1的电流为2A； （2）定值电阻R2的阻值为60Ω。   
21.解：（1）当被检测者的酒精气体的浓度为0时，R1的电阻为60Ω   
电路中的电流I===0.1A，（2分）

电压表的示数U1=IR1=0.1A×60Ω=6V；（3分）  
（2）当电流表的示数为0.2A时，由公式I=得： R1=-R2=-20Ω=20Ω， （3分）  
由甲图可知，被检测者的酒精气体浓度为0.3mg/ml  
0.2mg/ml＜0.3mg/ml＜0.8mg/ml， 所以被检测者属于酒驾。（1分）