

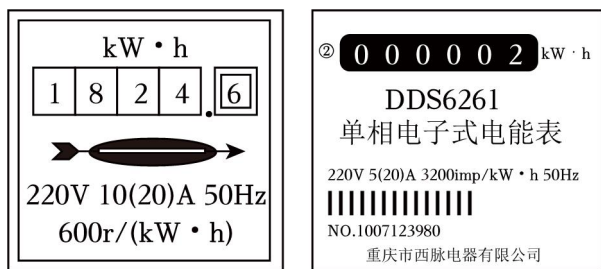
罗湖外语初中学校

初三物理学业水平评估试卷（第 17 周）

31. 下列对有关物理量的估计，最接近实际的是（ ）

- A. 普通家用节能灯的工作电流约 2A
B. 教室中日光灯的正常电压为 220V
C. 手机电池的电压约为 1.5V
D. 电饭锅的功率约为几十瓦

32. 观察力是物理学科素养的第一要素。如图所示，是生活中常见的两种型号电能表，关于电能表的认识，下列说法正确的是（ ）



甲

乙

- A. 电能表是用来测量用电器消耗电能快慢的仪器
B. 图甲中的电能表显示的示数为 18246kW·h
C. 两种电能表工作的额定最大电流均为 20A，工作时电流可以超过额定最大电流
D. 图乙中参数“3200imp/kW·h”表示接该电能表的用电器，每消耗 1kW·h 的电能，电表脉冲灯闪烁 3200 次

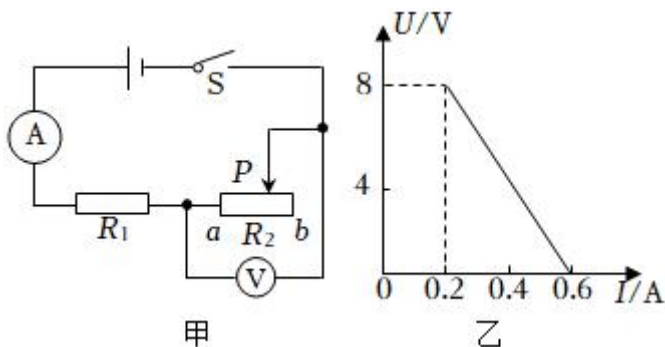
33. 小明在家中看电视，感觉室内较冷，他打开了空调取暖，对于此时的家庭电路，下列说法正确的是（ ）

- A. 电视机中的电流小了
B. 家庭电路的电压变大了
C. 家庭电路的总电阻变小了
D. 家庭电路的总功率变小了

34. 有一根电阻丝，将其接在某电源的两端，其发热功率为 100W，若将其均匀拉长到 2 倍长度后接入到原来的电路，则其发热的功率将变为（ ）

- A. 50W
B. 200W
C. 25W
D. 400W

35. 如图甲所示的电路中，电源电压保持不变，闭合开关 S 后，滑片 P 从 b 端移动到 a 端的过程中，电压表示数 U 与电流表示数 I 的关系图象如图乙所示，下列判断正确的是（ ）



甲

乙

- A. 电源电压为 8V
B. R_1 的阻值为 40Ω
C. 当滑片 P 移至中点时，电路消耗的总功率为 3.6W
D. 当滑片 P 在 b 端时，通电 10s 后 R_1 上产生的热量是 4J