

物理 单元测试（基础卷）

人教版九年级下学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、单选题

1. 电流通过用电器时，电能转化为其他形式能的过程，物理学中称为什么？
A. 电能转化
B. 电流做功
C. 电功率
D. 焦耳热
2. 一个灯泡接在220V电源上，1分钟内消耗的电能为6600J，则它的功率是多少？
A. 110W
B. 660W
C. 66W
D. 11W
3. 下列哪个单位用于表示电功率？
A. 伏特
B. 安培
C. 瓦特
D. 欧姆
4. 一只标有“220V 100W”的灯泡，它的额定功率是多少？
A. 220W
B. 100W
C. 220V
D. 100V
5. 若某用电器的功率为500W，使用3小时后，其消耗的电能是多少？
A. 1.5kWh
B. 15kWh
C. 5kWh
D. 1.5J
6. 根据焦耳定律 $Q = I^2 R t$ ，电流通过导体产生的热量与下列哪个物理量没有直接关系？
A. 电流大小
B. 通电时间
C. 导体电阻
D. 导体两端电压
7. 一个电炉工作时的电流为5A，电阻为44Ω，则其功率为多少？