

迁西职教中心 学年度第一学期期末考试

《电工测量》试卷B卷

适用班级：

题号	一	二	三	四	五
得分					
阅卷人					

一、填空

- 直接显示出被测量的大小，故又称为（ ）。
- 为了减小外磁场的影响，电磁系测量机构中常采用（ ）和（ ）的方法。
- 电压互感器二次测的额定电压规定为（ ）V, 电流互感器二次测的额定电流规定为（ ）A。
- 万用表所用的转换开关中，固定触点叫（ ），可动触头叫（ ）
- 按获取测量结果的方式来分类，测量电阻的方法有（ ）、（ ）和（ ）三类。
- 选择功率表量程的原则是①（ ）②（ ）
- 通常要求电能表安装在（ ）、（ ）和（ ）的场所。
- 数学式仪表的显示器一般采用（ ）显示器和（ ）显显器。

二、选择

- （ ）年，世界上第一台电子管数学式电压表问世

A 1985 B 1928 C1952 D1965

- 工作中，一般采用（ ）误差来反映仪表的准确度。
A 偶然 B 附加 C 相对 D 引用
- 选择仪表的准确度时，要求（ ）
A 越高越好 B 越低越好 C 无所谓 D 根据实际测量的需要选择
- 磁电系测量机构的阻尼力矩由（ ）产生。
A 游丝 B 磁路系统 C 可动线圈的铝框 D 固定线圈的铝框
- 改变光电计的灵敏度，可通过改变（ ）来实现。
A 放大器频带宽度 B 反馈深度
C 提高电池电压 D 增加张丝张力
- 万用表欧姆挡的黑表笔与（ ）相接。
A 内部电池的负极 B 内部电池的正极
C 测量机构的负极 D 测量机构的正极
- 直流单臂电桥主要用于精确测量（ ）
A 大电阻 B 中电阻 C 小电阻 D 任何电阻
- 低功率因数功率表的（ ）高于普通功率表。
A 功耗 B 抗干扰性 C 准确度 D 灵敏度

三、判断

- 安装式三担无功功率表都采用铁磁系测量机构（ ）

班级

学号

姓名

2、一表法只能测量三担对称负载的有功功率 ()

3、铁磁电动系测量机构由于采用了铁磁材料做铁心,故具有转动力矩大的优点()

4、测量 1Ω 以下的电阻宜采用流又臂电桥 ()

5、 1Ω 以下的电阻称为子电阻 ()

四、简答

① 比较仪器的特点是什么?

② 根据误差的性质不同,测量误差分为哪几类?

③ 磁电系仪表的优缺点是什么?

④ 钳形电流表有哪些优缺点?

五、画图题

画出三相三线电能表接线图