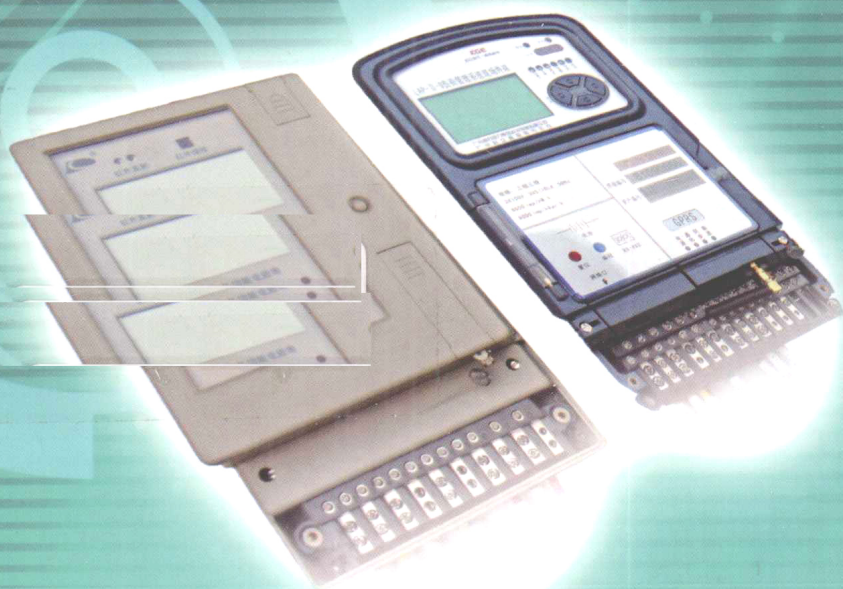


河南电力试验研究院 编

电能表修校工

技能竞赛 题库



DIANNENGBIAO XIUJIAOGONG
JINENGJINGSAI SHITIKU



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

河南电力试验研究院 编

电能表修校工

技能竞赛 题库

DIANNENGBIAO XIUJIAOGONG
JINENGJINGSAI SHITIKU



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

内 容 提 要

电能表修校工是原国家劳动部规定的供电企业的计量工种，其职责是通过对电能表的首次检定、周期检定、在线维护来保证电力生产计量数据的准确、可靠和统一。河南电力试验研究院计量所在长期从事电能计量仪表、装置质量测试及技术监督工作的过程中，总结和积累了大量电能表修校工作的理论知识和实践经验，特组织从事电能表修校、检测工作的业务骨干编写了《电能表修校工技能竞赛题库》。

本书结合目前电能表修校工作的实际要求和发展需要，将电能表修校的基础理论知识和实际技能相结合，总结归纳了电能表修校工种所应掌握的有关电子、电能计量及电能计量管理方面的知识点，以试题的形式介绍给读者，并附有答案，及时帮助读者学习和巩固。

本书对于从事电能表修校工作的技术人员进一步学习、理解、掌握电能计量工作有很大帮助，同时也可作为电力工人自学自测的辅助参考书。

图书在版编目 (CIP) 数据

电能表修校工技能竞赛题库/河南电力试验研究院编. —北京: 中国电力出版社, 2009. 12

ISBN 978 - 7 - 5083 - 9869 - 3

I. ①电… II. (1)河… III. (1)电能表-维修-技术培训-学习参考资料②电能表-校验-技术培训-学习参考资料 IV. ①TM933.407

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 226752 号

中国电力出版社出版、发行

(北京三里河路 6 号 100044 <http://www.cepp.com.cn>)

北京丰源印刷厂印刷

各地新华书店经售

*

2009 年 12 月第一版 2009 年 12 月北京第一次印刷

787 毫米×1092 毫米 16 开本 8.75 印张 204 千字

印数 0001—3000 册 定价 18.00 元

敬告读者

本书封面贴有防伪标签，加热后中心图案消失

本书如有印装质量问题，我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

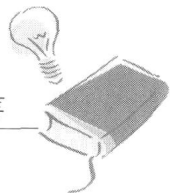
《电能表修校工技能竞赛题库》

编 委 会

主 任：陈卓娅

副主任：卢兴远 潘 辉 李红艳 张景超

编 委：陈龙刚 杨 雷 杨乃贵 秦 楠 张卫东
高利明 冯沁萍 屈春娥 杨 林 吴大平
武玉丰 林 慧 武延涛 李东伟 黄 伟
马 磊 刘玮蔚 陈上吉 肖建平 刘 忠
郭 洪 赵玉富 宋志强 唐军玲 韦 卿
朱贤申 张新利 侯景全 谷晓冉 孙 琪
李拥军 王春庆 尹建立 张 云 袁国普
杜文峰 孟凡利 张丽英 高锐峰 胡春兰
张素娟 孙玉明 叶彩敏 姚艳霞 张 艳
李正芬 张可恩 詹文海



前言

电能计量工作是电力企业生产和经营管理的重要组成部分,是保证电力结算公平、公正的基础。随着电力体制改革的不断深入,电能计量已成为电力市场各方关注的焦点,电能计量专业的受重视程度也逐年上升。

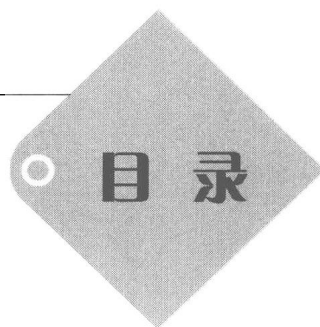
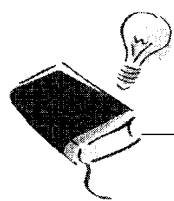
电能表修校工是原国家劳动部规定的供电企业的计量工种,其职责是通过对电能表的首次检定、周期检定、在线维护来保证电力生产计量数据的准确、可靠和统一。河南电力试验研究院计量所在长期从事电能计量仪表、装置质量测试及技术监督工作的过程中,总结和积累了大量电能表修校工作的理论知识和实践经验,特组织从事电能表修校、检测工作的业务骨干编写了《电能表修校工技能竞赛题库》。

本书结合目前电能表修校工作的实际要求和发展的需要,将电能表修校的基础理论知识和实际技能相结合,总结归纳了电能表修校工种所应掌握的有关电子、电能计量及电能计量管理方面的知识点,以试题的形式介绍给读者,并附有答案,及时帮助读者学习和巩固。本书理论知识点多、实践性和针对性强,对于从事电能表修校工作的技术人员进一步学习、理解、掌握电能计量工作有很大帮助,同时也可作为电力工人自学自测的辅助参考书。

由于经验和水平有限,加之时间仓促,书中难免有疏漏和不妥之处,敬请读者批评指正。

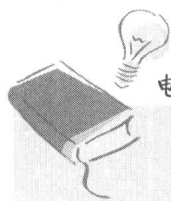
编者

2009年11月



前言

第一章 选择题	1
第二章 判断题	22
第三章 简答题	39
第四章 计算题和绘图题	106



第一章 选择题

1. 宽负载单相、三相有功或无功电能表是指 A 的电能表。
A. $I_{\max} \geq 2I_b$; B. $I_{\max} \geq 4I_b$; C. $I_{\max} \geq 3I_b$ 。
2. 0.1 级电能表检定装置中电流表准确度等级不低于 A。
A. 0.5; B. 1.0; C. 1.5; D. 2.0。
3. 工频耐压试验, 试验电压升到规定值时, 应保持 B min。
A. 90; B. 1; C. 30; D. 15。
4. 被检电能表(感应式)准确度等级为 2 级时, 光电控制标准电能表计数预置脉冲数的下限为: B。
A. 15000; B. 20000; C. 3000; D. 2000。
5. 以下属于电子式电能表验收检定项目的是: B。
A. 电压影响; B. 测量标准偏差估计值;
C. 冲击电压; D. 短时过电流。
6. 自热影响试验最少应进行 C min。
A. 120; B. 90; C. 60; D. 45。
7. 以下不属于电子式电能表常规检验的项目是 A。
A. 冲击电压试验; B. 停止试验;
C. 工频耐压试验; D. 启动试验。
8. 电子式电能表的高温试验中, 高温是指 D $\pm 2^\circ\text{C}$ 。
A. 40°C ; B. 50°C ; C. 60°C ; D. 70°C 。
9. 电子式电能表的低温试验中, 低温是指 D $\pm 2^\circ\text{C}$ 。
A. -50°C ; B. -40°C ; C. -30°C ; D. -25°C 。
10. 检定 0.2 级电子式电能表时, 标准电能表的脉冲数不应少于 B。
A. 10000; B. 20000; C. 2000; D. 1000。
11. 电子式电能表输出脉冲的宽度应为 C。
A. 60ms; B. 不小于 60ms;

C. 不小于 80ms;

D. 80ms。

12. 以下哪种情况不宜进行电能表现场校验: C。

A. 负载电流为 $15\%I_n$;

B. 功率因数为 0.6;

C. 电压为 $85\%U_n$;

D. 负载电流为 $20\%I_n$ 。

13. 电流互感器工作时相当于普通变压器 B 运行状态。

A. 开路;

B. 短路;

C. 带负载。

14. 电流互感器铭牌上的额定电压是指 C。

A. 一次绕组;

B. 二次绕组;

C. 一次绕组对地和对二次绕组的绝缘电压。

15. 一般电流互感器, 其误差的绝对值随着二次负荷阻抗的增大而 B。

A. 减小;

B. 增大;

C. 不变。

16. 某测量装置互感器的额定变比: 电压为 10 000V/100V, 电流为 100A/5A, 该装置所能测量的额定视在功率为: B。

A. $100 \times 5 = 500\text{VA}$;

B. $10\,000 \times 100 = 1000\text{kVA}$;

C. $10\,000/100 \times 100/5 = 2\text{kVA}$ 。

17. 检定电流互感器误差时, 由误差测量装置所引起的测量误差, 不得大于被检电流互感器误差限值的 C。

A. 1/3;

B. 1/5;

C. 1/10;

D. 1/20。

18. 检定电流互感器误差时, 由互感器校验仪灵敏度引起的测量误差, 应不大于被检电流互感器误差限值的 B。

A. 1/5;

B. 1/20;

C. 1/10;

D. 1/3。

19. 检定电流互感器误差时, 由周围电磁场所引起的测量误差, 不应大于被检电流互感器误差限值的 C。

A. 1/10;

B. 1/15;

C. 1/20;

D. 1/5。

20. 现场检验电流互感器时, 如果一次电流最大为 500A, 则调压器和升流器应选: C kVA。

A. 1;

B. 2;

C. 3;

D. 5。

21. 省电力公司与地(市)供电公司电量交换点的计量装置属于 A 类。

A. I;

B. II;

C. III;

D. IV。

22. C kV 电压等级及以上的考核有功电量平衡的送电线路电能计量装置属于Ⅲ类装置。

- A. 10; B. 35; C. 110; D. 220。

23. 不能有效降低综合误差的办法是: C 。

- A. 根据互感器的误差合理配对; B. 减少二次回路压降;
C. 降低负载功率因数; D. 根据电能表运行条件合理调表。

24. 电压互感器 V/V 接线, 线电压 100V, 当 U 相极性接反时, 则 B 。

- A. $U_{uv}=U_{vw}=U_{wu}=100V$; B. $U_{uv}=-U_{vw}=100V$, $U_{wu}=173V$;
C. $U_{uv}=U_{wu}=100V$, $U_{vw}=-173V$; D. $U_{uv}=U_{vw}=-U_{wu}=173V$ 。

25. 供电营业规则规定, 100kVA 及以上高压供电的用户, 功率因数为 C 以上。

- A. 0.85; B. 0.80; C. 0.90。

26. 全国量值最高依据的计量器具是: A 。

- A. 计量基准器具; B. 强制检定的计量标准器具;
C. 以上答案都不是。

27. 国家法定计量检定机构是指 C 。

- A. 有权或被授权执行强制检定的计量检定机构;
B. 按隶属关系进行计量传递的上级计量检定机构;
C. 县级以上人民政府计量行政部门依法设置的检定机构或被授权的专业性或区域性计量检定机构;
D. 以上答案均不对。

28. 以下不属于计量器具的是: D 。

- A. 电话计费器; B. 互感器;
C. 脉冲计数器; D. 走字台。

29. 以下不属于强制检定计量器具的是: C 。

- A. 接地电阻仪; B. 计费用互感器;
C. 线损考核用电能表; D. 单位最高计量标准表。

30. 以下属于强制检定计量器具的是: B 。

- A. 单位所有的计量标准; B. 绝缘电阻;
C. 科学试验用互感器; D. 商店销售的所有电能表。

31. 强制检定由哪个部门执行? B 。
- A. 由计量行政部门依法设置的法定计量检定机构进行, 其他检定机构不得执行强制检定;
 - B. 由法定计量检定机构进行;
 - C. 按行政隶属关系, 由用户上级的计量检定机构进行;
 - D. 有检定能力的计量检定机构进行。
32. 下述说法正确的是: B 。
- A. 强制检定必须按国家计量检定系统表进行, 非强制检定可根据具体情况, 自行确定量值传递程序;
 - B. 无论是强制性检定还是非强制性检定, 都必须按照国家计量检定系统表进行;
 - C. 国家检定系统表是参考性文件, 计量检定不一定必须执行;
 - D. 以上说法均不正确。
33. 以下需要重新申请《制造计量器具许可证》的是: D 。
- A. 产品结构发生重大变化;
 - B. 已有许可证, 改为异地生产;
 - C. 一个取得许可证的企业法人分为几个法人, 每个法人又单独生产同一种计量器具的;
 - D. 以上均需要重新申请。
34. 以下不需要申请制造或修理计量器具许可证的是: D 。
- A. 样机试验所需要的计量器具样品;
 - B. 计量检定机构进行调试, 修理计量器具;
 - C. 修理自家用非强制检定电能表;
 - D. 以上均不需要申请。
35. 以下属于电力行业标准代号的是: A 。
- A. DL; B. GB; C. SD; D. JB。
36. 行业标准与国家标准的关系到: B 。
- A. 行业的技术规定不得高于国家标准;
 - B. 行业的技术规定不得低于国家标准;
 - C. 行业的技术规定个别条文可以高于或低于国家标准;
 - D. 行业的技术规定可以高于或低于国家标准, 关键是要经行业主管部门批准。
37. “一切属于国际单位制的单位都是我国的法定单位”这句话 D 。
- A. 不正确;
 - B. 基本正确, 但不全面;

- C. 基本正确, 个别单位不是; D. 完全正确。
38. 以下不属于 SI 单位的是: C。
A. 米; B. 焦耳; C. 千安; D. 球面度。
39. 以下属于法定单位名称的是: B。
A. 公尺; B. 公斤; C. 公分; D. 公升。
40. 以下符号可以作为长度单位法定符号的是: C。
A. H; B. CM; C. km; D. KM。
41. 以下单位符号书写正确的是: C。
A. HZ; B. kw; C. VA; D. kwh。
42. 以下使用法定单位不正确的是: A。
A. 电阻消耗的功率为 $P=220 \text{ 伏} \times 1 \text{ 安} \times 1=220 \text{ 瓦特}$;
B. 电阻消耗的功率为 220 瓦;
C. 电阻消耗的功率为 220 瓦特。
43. 以下正确使用法定单位的是: B。
A. $H=10 \times 7=70 \text{ 安培/米}$; B. 这台电焊机的功率是 2 千千瓦;
C. $P=20 \times 1000 \times 1000=20\text{kkW}$; D. 今天气温摄氏 20 度。
44. 以下正确的是: D。
A. 平面角的 SI 单位是度; B. “万”和“千”都是 SI 词头;
C. 电能的 SI 单位是千瓦时; D. 2 千千克不能写成 “2kkg”。
45. 以下叙述不正确的是: C。
A. 磁场强度单位的中文名称“安培每米”, 简称“安每米”;
B. 磁场强度单位的中文符号是“安/米”或“安·米⁻¹”;
C. 电阻率的中文名称是“欧姆·米”, 简称“欧·米”;
D. 电阻率的中文符号是“欧·米”。
46. 关于密度单位 kg/m^3 叙述正确的是: A。
A. 中文名称是“千克每立方米”; B. 中文名称是“千克每三次方米”;
C. 中文符号是“千克/立方米”; D. 中文符号是“千克(米)³”。
47. 以下叙述正确的是: B。
A. 通过重复测量, 可以消除系统误差;

B. 恒定系统误差可以进行修正;

C. 因为系统误差可以修正, 只有随机误差不能修正, 所以真值测量不出来。

48. 为使测量更准确, 测量 9V 电压时, 应选用以下哪个量限的电压表: A V。

A. 10; B. 50; C. 25; D. 100。

49. 某物品的质量真值是 10kg, 测量结果是 10.5kg, 则 B 。

A. 物品的质量误差是 5%; B. 相对误差是 5%;
C. 计量器具的准确度等级是 5%; D. 测量误差是 4.76%。

50. 当试验条件确定后, 为提高测量的精密度, 应当 A 。

A. 适当增加测量次数消除随机误差; B. 采用合理的方法, 消除随机误差;
C. 测量次数越多越好消除随机误差; D. 采用修正值减少随机误差。

51. 测量结果服从正态分布时, 随机误差大于 0 的概率是: C 。

A. 99.7%; B. 68.3%; C. 50%; D. 0%。

52. 精密测量中, 适当增加测量次数的目的是: C 。

A. 减少系统误差;
B. 减少随机误差;
C. 减少平均值的实验标准差和发现粗大误差;
D. 减少实验标准差。

53. 两只 0.1 级的电阻串联后其合成电阻的最大可能相对误差是: A 。

A. 0.1%; B. 0.2%; C. 0.3%; D. 0.40%。

54. 已知电压为 10.2V, 电流为 2.1A, 则功率为 A W。

A. 21; B. 21.4; C. 21.42; D. 20。

55. 电阻 1 为 100.2Ω , 电阻 2 为 0.08Ω , 电阻 3 为 6.2Ω , 则三个电阻串联后电阻为 B Ω 。

A. 106.48; B. 106.5; C. 106; D. 103。

56. 在一定时间内累积 A 的方式来测得电能的仪表称为有功电能表。

A. 有功电能; B. 瞬间功率; C. 平均功率; D. 电量。

57. 当功率因数低时, 电力系统中的变压器和输电线路的损耗将 B 。

A. 减少; B. 增大; C. 不变; D. 不一定。

58. 最大需量是指用户一个月中每一固定时段的 B 指示值。
A. 最大功率； B. 平均功率的最大；
C. 最大平均功率； D. 最大负荷。
59. 复费率电能表为电力企业实行 C 提供计量手段。
A. 两部制电价； B. 各种电价；
C. 不同时段的分时电价； D. 先付费后用电。
60. 多功能电能表除具有计量有功（无功）电能量外，至少还具有 B 以上的计量功能，并能显示、储存多种数据，可输出脉冲，具有通信接口和编程预置等各种功能。
A. 一种； B. 二种； C. 三种； D. 四种。
61. A 可测量变压器功率损耗中与负荷无关的铁心损耗。
A. 铁损电能表； B. 铜损电能表； C. 普通电能表； D. 伏安小时计。
62. B 可测量变压器绕组的电能损耗，该损耗是随负荷而变化的。
A. 铁损电能表； B. 铜损电能表； C. 普通电能表； D. 伏安小时计。
63. 铭牌标志中 5 (20) A 的 5 表示 A。
A. 基本电流； B. 负载电流； C. 最大额定电流； D. 最大电流。
64. 有功电能表的计量单位是 A。
A. $\text{kW} \cdot \text{h}$ ； B. $\text{kVA} \cdot \text{h}$ ； C. $\text{kvar} \cdot \text{h}$ ； D. kvarh 。
65. 穿过圆盘的电流磁通称为 B。
A. 电流非工作磁通； B. 电流工作磁通；
C. 电压漏磁通； D. 电压总磁通。
66. 三相电能表除具备单相电能表的一切基本特性外，影响其基本误差的外界条件还包括 AC。
A. 三相电压的对称与否； B. 驱动力矩的变化；
C. 三相负载的不平衡； D. 以上都不是。
67. 下列 B 项措施无法减少感应式三相电能表的相间干扰。
A. 采用多层切槽叠片转盘； B. 加磁分路；
C. 在电压线圈上加一个补偿线圈； D. 在各元件间装磁屏蔽。
68. 在感应式三相电能表结构中有时采用两个制动元件并按转动元件轴心对称位置安

装,这主要是为了 B 。

- A. 增加制动力矩;
- B. 减少转盘转动时产生的振动;
- C. 降低转速;
- D. 保证磁路对称。

69. 采用磁力轴承,必须保证轴承永久磁钢的磁力 A 和磁钢的磁性长期稳定不变,不退磁,这样才能确保电能表的准确度和寿命。

- A. 均匀;
- B. 大;
- C. 尽量小;
- D. 稳定。

70. 三相三线有功电能表能准确测量 A 的有功功率。

- A. 三相三线电路;
- B. 对称三相四线电路;
- C. 不完全对称三相电路;
- D. 三相电路。

71. 在三相对称电路中不能准确测量无功电能的三相电能表有 D 。

- A. 正弦型三相无功电能表;
- B. 60° 三相无功电能表;
- C. 跨相 90° 接线的三相有功电能表;
- D. 三相有功电能表。

72. 余弦型三相无功电能表适用于 B 。

- A. 三相电路;
- B. 三相简单不对称电路;
- C. 三相完全不对称电路;
- D. 三者均不可。

73. 当三相三线电路的中性点直接接地时,宜采用 B 的有功电能表测量有功功率。

- A. 三相三线;
- B. 三相四线;
- C. 三相三线或三相四线;
- D. 三相三线和三相四线。

74. 使用 D 电能表不仅能考核用户的平均功率因数,而且还能用于有效地控制用户无功补偿的合理性。

- A. 三相无功;
- B. 三相三线无功;
- C. 三相四线无功;
- D. 双向计度无功。

75. 电能表的摩擦力矩与其转动元件的转速 C 。

- A. 有关,转速高,摩擦力矩大;
- B. 无关;
- C. 一部分有关,即变化的部分,与转速成正比,另一部分无关,仅与结构、质量有关;
- D. 不一定。

76. 影响电能表轻载时误差的主要因素,除了摩擦力矩之外,还有 D 。

- A. 补偿力矩;
- B. 电磁元件装置的几何位置;

C. 转盘的上下位移; D. 电流磁通与负载电流的非线性关系影响。

77. 影响电能表过载时误差的主要因素是 C。

- A. 摩擦力矩; B. 补偿力矩;
C. 电流抑制力矩; D. 电压抑制力矩。

78. 从选择材料角度来看, A 对改善电流非线性误差有显著作用。

- A. 使用高剩磁感应强度的磁材料的永久磁钢;
B. 采用高矫顽力的永久磁钢;
C. 电流铁心选择导磁率低的材料;
D. 电流铁心选择初始导磁率低的材料。

79. 从制造工艺来看, 提高 B 的加工制造工艺可减小摩擦力矩及其变差。

- A. 转盘; B. 轴承和计度器; C. 电磁元件; D. 蜗杆与蜗轮。

80. 当工作电压改变时, 引起电能表误差的主要原因是 A。

- A. 电压铁心产生的抑制力矩改变; B. 电压工作磁通改变, 引起转动力矩的改变;
C. 负载功率的改变; D. 以上均不是。

81. 基本误差是指电能表在 C 条件下测试的相对误差值。

- A. 正常工作; B. 工作极限范围;
C. 检定规程规定的参数比; D. 常温。

82. 电能表内轻载调整装置所产生的补偿力矩, 通常补偿轻载时因 B 引起的负误差。

- A. 电压变化; B. 摩擦力矩及电流铁心磁化曲线的非线性;
C. 温度变化; D. 潜动。

83. 随着负载电流的增大, 电流抑制力矩将引起 B 误差, 通常称为电流抑制误差。

- A. 正; B. 负; C. 正和负; D. 正或负。

84. 电压抑制力矩与电压 C 关系。

- A. 成正比; B. 成反比; C. 平方成正比; D. 立方成正比。

85. 没有穿过圆盘的电流磁通称为 B。

- A. 电流工作磁通; B. 电流非工作磁通;
C. 电流漏磁通; D. 电流总磁通。

86. 永久磁钢产生的制动力矩的大小与圆盘的转速成 B 关系。
A. 反比; B. 正比; C. 正弦; D. 余弦。
87. 某一型号的感应式电能表, 如果基本电流为 5A 时的电流线圈的总匝数是 16 匝, 那么基本电流为 10A 时的电流线圈的总匝数是 C 匝。
A. 16; B. 32; C. 8; D. 4。
88. DD862 型单相电能表的驱动元件的布置形式为 B。
A. 径向式; B. 正切式; C. 封闭式; D. 纵向式。
89. 宽负载电能表是指其过载能力 C 及以上的电能表。
A. 150%; B. 120%; C. 200%; D. 300%。
90. 如果一只电能表的型号为 DSD9 型, 这只表应该是 A。
A. 三相三线多功能电能表; B. 三相预付费电能表;
C. 三相最大需量表; D. 三相复费率电能表。
91. 电能表的运行寿命和许多因素有关, 但其中最主要的是 B。
A. 下轴承的质量; B. 永久磁钢的寿命;
C. 电磁元件的变化; D. 计度器的寿命。
92. 长寿命技术电能表的寿命一般是指寿命不小于 C 年。
A. 10; B. 15; C. 20; D. 30。
93. 测定电能表基本误差时, 负载电流应按 C 的顺序, 且应在每一负载电流下待转速达到稳定后进行。
A. 逐次增大; B. 任意; C. 逐次减小; D. 选择负载点。
94. 当采用三相三线有功电能表测量三相四线电路中有功电能时, 所测量到的有功电能为 D。
A. 零; B. 多计量; C. 少计量; D. 多计量少计量不一定。
95. 三相电能表在调整平衡装置时, 应使两颗螺钉所处的位置大致相同, 否则会产生 B。
A. 驱动力矩; B. 电压潜动力矩;
C. 制动力矩; D. 位置不平衡。
96. 电能表的轻载调整装置 C。
A. 是由铁磁材料制成, 其作用是分裂电压磁通, 产生附加力矩;

- B. 是由导磁材料制成,其作用是使电压非工作磁通磁路损耗不等的两部分磁通作用产生补偿力矩;
- C. 选用导磁或导电材料均可;
- D. 可选用任何材料。

97. 感应式电能表的自热稳定性是由其本身的消耗以及由它引起的各元部件达到热平衡状态所需的时间而定。对同一只电能表来讲,热稳定的时间 B。

- A. 电流元件比电压元件长;
- B. 电压元件要比电流元件长;
- C. 电压元件、电流元件一样;
- D. 不一定。

98. 因为非正弦系三相无功电能表,当三相不对称时,有着不同的线路附加误差,所以测定它们的相对误差时,要求 C。

- A. 标准电能表没有线路附加误差或线路附加误差要尽可能地小;
- B. 三相检定电路完全对称;
- C. 标准电能表与被试无功电能表具有相同的线路附加误差;
- D. 三相电压对称。

99. 在使用检定装置检定电能表时,电流回路的 B 会引起电源的功率稳定度不满足要求,为此需采用自动调节装置来稳定电流或功率。

- A. 负载大;
- B. 负载变化较大;
- C. 不对称;
- D. 三者都不会。

100. 电子式电能表的误差主要分布在 ABC。

- A. 分流器;
- B. 分压器;
- C. 乘法器;
- D. CPU。

101. 电子式三相电能表的误差调整以 A 调整为主。

- A. 软件;
- B. 硬件。

102. 在同一时刻可以同时发送和接收数据的串行通信模式称为 B。

- A. 半双工;
- B. 全双工;
- C. 单工。

103. 电子式电能表的关键部分是 C。

- A. 工作电源;
- B. 显示器;
- C. 电能测量单元;
- D. 单片机。

104. 以下不属于电工式电能表检定装置中低通滤波器的作用的是: B。

- A. 滤掉高次谐波;
- B. 稳压;
- C. 信息波形;
- D. 以上都不是。