

全国供用电工人技能培训教材题解集

抄表核算收费题解

中国电力企业联合会供电分会 编

初级工



2-4

1



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

全国供用电工人技能培训教材题解集

抄表核算收费题解

初 级 工

主 编 徐文宝
参 编 刘凤岐 宋慎年
主 审 宋永伦

中国水利水电出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

抄表核算收费题解. 初级工/徐文宝主编. —北京: 中国水利水电出版社, 2000. 3
全国供用电工人技能培训教材题解集
ISBN 7-5084-0304-5

I. 抄… I. 徐… III. 用电管理-技术培训-解题
N. TM92-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 04542 号

书 名	全国供用电工人技能培训教材题解集 抄表核算收费题解 (初级工)
作 者	徐文宝 主编
出版、发行	中国水利水电出版社 (北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www. waterpub. com. cn E-mail: sale@waterpub. com. cn 电话: (010) 63202266-2109、68345101 (金五环)
经 售	全国各地新华书店
排 版	中国人民大学印刷厂
印 刷	北京市地质矿产局印刷厂
规 格	787×1092 毫米 32 开本 2.75 印张 40 千字
版 次	2000 年 3 月第一版 2000 年 3 月北京第一次印刷
印 数	0001—5000 册
定 价	全三册定价: 22.50 元 (本册: 8.5 元)

凡购买本图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 本社金五环出版服务部负责调换

版权所有·侵权必究

内 容 提 要

本书是中国电力企业联合会供电分会组织编写的《全国供用电工人技能培训教材题解集》，用电营业中的《抄表核算收费题解》初级工一书的配套教材。全书共分两部分：第一部分是习题；第二部分是习题解答。

本书可供电费抄、核、收人员更好地学习、掌握、巩固和提高所学教材知识，便于考核、技能鉴定前复习和自学使用，也可供各级考工和技能鉴定部门命题时参考。

序

为贯彻党的“十五大”精神，落实“科教兴国”战略，全面提高劳动者素质，中国电力企业联合会供电分会继组织编写《全国供用电工人技能培训教材》后，又组织编写了《全国供用电工人技能培训教材题解集》。这套“题解集”是在中国电力企业联合会、电力行业职业技能鉴定指导中心的重视和关心下，由中国电力企业联合会供电分会精心组织原教材编写人员，历时一年半完成了“题解集”的编写、修改、审定工作，现已正式由中国水利水电出版社出版发行。

这套“题解集”紧紧围绕教材，与教材的27个工种（每个工种又分为初级、中级、高级三个分册）共77个分册相配套，可使读者深刻理解、消化教材内容。该“题解集”可操作性强，题型多，有选择、判断、填空、识绘图、计算、问答、操作、名词解释等题型，适合全国供电系统使用单位的考工、考核、鉴定工作。该“题解集”不仅编写大量的题目，且针对题目，编有标准答案，为读者掌握知识和提高技能，以及使用单位的考工、考核、鉴定工作提供了极大的方便。

这套“题解集”经中国电力企业联合会供电分会组织专家审定，并建议作为《全国供用电工人技能培训教材》的配套读物。

在“题解集”编写过程中得到很多单位的领导、专家和教育培训工作者的大力支持与热心帮助，在此表示衷心的感谢！

由于编者经验所限，难免有不足之处，诚恳地希望广大读者和教育部门的专家、教师提出修改意见，使“题解集”更加完善。

《全国供用电工人技能培训教材题解集》编写委员会

2000年2月

“教材题解集”编写委员会

名誉主编	陆廷昌	张绍贤	刘宏	王宏超
主编	赵双驹			
常务副主编	钱家赵	陆孟君		
副主编	汤鑫华	王国仪	吴春良	丁德政
	韩英男	周英树		
委员	张一士	赵双驹	周永兴	吴周春
	郭志贵	刘锡泽	谢明亮	刘美观
	钱家赵	陆孟君	汤鑫华	韩英男
	周英树	陈祥斌	徐健	任军良
	王国仪	吴春良	丁德政	骆应龙
	史传卿	朱德林	白巨耀	蔡百川
	李卫东	赵广祥	何童芳	张文奎
	郭宏山	阙炳良	佟卫东	张志刚
	王雁宾	王宏毅	王之珮	万善良
	刘云龙	何宗义	何雨宸	王艺

“教材题解集”编写办公室

主 任 陆孟君（兼）

副 主 任 丁德政 任军良 王 艺

工作人员 胡维保 李 方 朱 品 谢 红 陈 跃

编 者 的 话

为贯彻“科教兴国”战略，全面提高电力职工队伍素质，以适应电力现代化建设和做好服务经济、服务社会工作的需要，中国电力企业联合会供电分会和中国水利水电出版社根据劳动法和职业教育法的要求，组织编写了《全国供用电工人技能培训教材题解集》，供职工上岗前和在职培训之用。

该教材是以电力职业分类，以《电力工人技术等级标准》和电力技术规程制度为依据，以培养提高电力职业技能为重点的系列性教材。

《抄表核算收费题解》按八种题型顺序编写，由易到难，并使初、中、高级工题相互衔接，使一般常识、概念认识和实际操作相结合，通过培训教材和题解较完整的学习，提高电费业务、技术水平。

全书共分二部分：第一部分为习题，第二部分为习题解答。本书由徐文宝主编，刘凤岐、宋慎年参编，全书由宋永伦主审。

限于编者的经验和水平，难免存在错误和不妥之

处，敬请使用单位和读者提出宝贵意见，以便再版时改正。

编 者

2000 年 2 月

目 录

序

编者的话

第一部分 抄表核算收费题解 初级工习题

一、判断题	1
二、选择题	3
三、填空题	9
四、问答题	15
五、识绘图题	20
六、计算题	21
七、操作题	23
八、名词解释	23

第二部分 抄表核算收费题解 初级工习题解答

一、判断题	26
二、选择题	27
三、填空题	28
四、问答题	31
五、识绘图题	62

六、计算题	65
七、操作题	68
八、名词解释	70

第一部分 抄表核算收费题解

初级工习题

一、**判断题**（在题末括号内作记号“√”表示对，“×”表示错）

1. 电力是最方便的能源，是发展国民经济的主要动力资源。（ ）

2. 电力生产的指挥、调度都是集中在电网调度部门，电能按供电营业区统一管理和销售。（ ）

3. 电力系统是发电厂的锅炉、汽机、热力网、发电机、变压器、电力线路和用电设备连在一起一个系统。（ ）

4. 用户用电设备在某一时刻实际取用的功率总和称为用电负荷。（ ）

5. 无论是哪种计度器，各齿轮的推动力都是由转向字轮方向传送的。（ ）

6. 改变计度器传动比的方法，一般是改变C、B一对齿数的齿数比来得到一系列传动比的。（ ）

7. 供电电压可分为高压供电和单相供电两类电压。（ ）

8. 平常我们讲的功率，如白炽灯的功率是 40W，都是指瞬时功率。()

9. 用电性质指用户所具有的属性的统称。()

10. 临时用电不得申请减少用电容量，暂停用电，变更户名，迁移用电地址等变更用电事宜。()

11. 用户临时用电结束，只要装置符合要求，就可转入正式用电。()

12. 按最大需量计算基本电费的用户，必须停止整台整组的变压器方为暂停用电。()

13. 某 160kVA 高压工业用电户应执行力率标准为 0.90。()

14. 低压用户不论容量多大都不实行力率调整电费办法。()

15. 按最大需量计收基本电费的用户，对不通过变压器接用的高压电动机，其最大需量核算不应包括高压电动机的容量。()

16. 目前可享受工业优待电价的产品有四种：合成氨、电石、电解烧碱、电炉钙镁磷肥。()

17. 电热育苗用电执行农业生产电价。()

18. 一个受电点有两路及以上的进线，正常时同时使用，各路按变压器容量相加计算基本电费，如按最大需量计费，各路进线应分别计算最大需量。()

19. 用户保安电源和变电所应实行单一制电价。

()

20. 非大工业电价的用户, 其空调设备执行普通工业、非工业电价。

()

21. 招待所、宾馆、医院以及部分工厂用的洗衣机执行非居民照明电价。

()

22. 任何部门和地方, 不得擅自决定记账和豁免电费, 不得擅自截留电费销售收入。

()

23. 用户减容和暂停用电后, 变压器容量不足实行两部制电价规定时, 仍可按两部制电价计费。

()

24. 高供高计是指高压供电又在高压侧计量。

()

25. 高供低计是指高压供电低压侧计量。

()

26. 低供低计是指低压供电低压侧计量。

()

27. 备用保安电源是指生产备用电源和保安备用电源, 它是正常(或主要)供电电源以外的电源。

()

二、选择题

1. 通常被称为交流正弦量的三要素是_____。

(a) 最大值、频率、周期

(b) 有效值、角频率、初相位

(c) 最大值、角频率、初相位

2. 电力同其他工业部门的产品一样都是_____。

(a) 能源

(b) 物品

(c) 商品

3. 随着电力质量的发展，_____构成了大型电力系统。

(a) 大电网、大机组、高电压

(b) 大机组、高电压、大容量

(c) 高电压、大汽机、大电网

4. 电力工业中的负荷有两种，即_____。

(a) 供电负荷和用电负荷

(b) 用电负荷和热负荷

(c) 发电负荷和用电负荷

5. 电能表按电源类别分为_____两大类。

(a) 工业用动力电能表和民用电能表

(b) 单相电能表和三相电能表

(c) 交流电能表和直流电能表

6. 三电工作是_____周总理根据我国电力紧缺的国情提出来的。

(a) 1972 年

(b) 1975 年

(c) 1970 年

7. 《电力法》是_____发布的。

(a) 1995 年 12 月

(b) 1996 年 4 月

(c) 1995 年 4 月

8. _____是供电局向申请用电的用户提供的电源特性、类型及其管理关系的总称。

(a) 供电电压

(b) 供电容量

(c) 供电方式

9. 交流电的三要素是指()。

(a) 周期、振幅、初相角

(b) 有效值、相位、平均值

(c) 有效值、平均值、最大值

10. 下列设备都属于一次设备的有()。

(a) 高压断路器、隔离开关、继电器

(b) 测量仪表、遥测、遥信装置

(c) 电压互感器、电流互感器、隔离开关、断路器

11. 下列设备都属于二次设备的有()。

(a) 高压断路器、避雷器、互感器、继电器

(b) 测量仪表、遥测、遥信装置、继电器

(c) 电压互感器、隔离开关、测量仪表

12. 兆欧表又称()。

(a) 摇表