

水电厂的厂用电率为

收藏

A.

5-8%

B.

0.3-2%

C.

8-10%

D.

12%

回答正确!正确答案: **B**

用于 110kV 电网的电压互感器, 其辅助二次绕组额定电压为

收藏

A.

100/3V

B.

100V

C.

100/1.732V

D.

0V

回答错误!正确答案: **B**

已知:主保护动作时间为 0.1 秒,后备保护动作时间为 2 秒,断路器全开断时间为 0.1 秒,校验主母线的短路切除时间为

收藏

A.

2s

B.

0.2s

C.

2.1s

D.

0.1s

回答错误!正确答案: **B**

发电机双绕组变压器单元接线的发电机出口只需要装

收藏

A.

断路器和隔离开关

B.

断路器

C.

隔离开关

D.

什么设备都不装

回答错误!正确答案: **C**

6-8 NKL-10-300-3 型电抗器的额定电流是

A.

300A

B.

3kA

C.

10A

D.

10kA

回答错误!正确答案: **A**

采用单元接线时, 厂用高压工作电源的引接方式是

A.

发电机出口

B.

发电机电压母线

C.

与电力联系的最低一级电压的升高电压母线

D.

主变低压侧

回答错误!正确答案: **D**

题型描述: 单选题

一组母线检修,另一工作母线短路也不会停电的接线是

A.

双母线四分段

B.

双母线

C.

3/2 接线

D.

单母线分段带旁路母线

回答错误!正确答案: **C**

多角形接线中,每个回路都与( )台断路器相连接

A.

1

B.

3

C.

2

D.

4

回答错误!正确答案: **C**

表征断路器熄灭电弧能力的技术参数是

[收藏](#)

A.

额定电压

B.

额定电流

C.

冲击电流

D.

额定开断电流

回答错误!正确答案: **D**

下列电器中, 不需要进行额定电流选择的电器是

[收藏](#)

A.

高压断路器

B.

隔离开关

C.

电流互感器

D.

电压互感器

回答错误!正确答案: **D**

已知:主保护动作时间为 0.1 秒,后备保护动作时间为 2 秒,断路器全开断时间为 0.1 秒,校验电器的短路切除时间为

A.

2s

B.

0.1s

C.

0.2s

D.

2.1s

回答错误!正确答案: **D**

厂用负荷中,需要采用双电源供电且电源之间手动切换的是

A.

事故保安负荷

B.

III 类负荷

C.

II 类负荷

D.

I 类负荷

回答错误!正确答案: **C**

热电厂的厂用电率为

A.

0.3

B.

8

C.

8%

D.

10%

E.

2%

F.

5

G.

12%

回答错误!正确答案: **B**

生单相接地故障时,三相五柱式电压互感器,其辅助二次绕组开口端的电压为

A.

100/1.732V

B.

100/3V

C.

100V

D.

0V

回答错误!正确答案: **C**

发电厂厂用电高压接线,常采用

A.

单母线

B.

单母线分段带旁路母线

C.

单母线分段

D.

双母线接线

回答错误!正确答案: **A**

电弧产生的主要原因是

[收藏](#)

A.

碰撞游离

B.

热游离

C.

强电场发射

D.

雪崩

回答错误!正确答案: **C**

大型水电厂厂用母线的分段原则是

[收藏](#)

A.

只分两段

B.

按炉分段

C.

按机组台数分段

D.

按主变台数分段

回答错误!正确答案: **C**

任一母线短路时,不停电的接线有

[收藏](#)

A.

单母线分段带旁路母线

B.

双母线

C.

单母线分段

D.

3/2 接线

回答错误!正确答案: **D**

高型配电装置的特征是

[收藏](#)

A.

母线与断路器电流互感器重叠布置

B.

母线仅与隔离开关重叠布置

C.

母线与电气设备不重叠布置

D.

母线与母线重叠布置

回答错误!正确答案: **D**

采用星形接线的电压互感器, 其二次绕组额定电压为

A.

100/3V

B.

100/1.732V

C.

100V

D.

0V

回答错误!正确答案: **B**

任一母线短路时, 仅短时停电的接线有

A.

单母线

B.

单母线分段带旁路母线

C.

单母线分段

D.

双母线

回答错误!正确答案: **D**

火电厂厂用电高压母线的分段原则是

A.

只分两段

B.

按主变台数分段

C.

按炉分段

D.

按机组台数分段

回答错误!正确答案: **C**

下列电器中, 不需要进行热稳定校验的电器是

A.

电流互感器

B.

穿墙套管

C.

隔离开关

D.

支柱绝缘子

回答错误!正确答案: **D**

水平布置在同一平面的三相导体, 最大电动力出现在

[收藏](#)

A.

两相短路, 边相导体上

B.

三相短路, 中间相导体上

C.

两相短路, 中间相导体上

D.

三相短路, 边相导体上

回答错误!正确答案: **B**

采用星形接线的电流互感器，其连接导线的计算长度  $L_c$  与实际长度  $L$  的关系为

收藏

A.

$$L_c = 1.732L$$

B.

$$L_c = L$$

C.

$$L_c = 2L$$

D.

$$L_c = 3L$$

回答错误!正确答案: **B**

导体发热的计算中，可以略去不计的热量是

收藏

A.

导体电阻损耗产生的热量

B.

导体的传导换热量

C.

导体的辐射换热量

D.

导体的对流换热量

回答错误!正确答案: **B**

LW11-110 断路器中的 110 表示

A.

额定开断电流

B.

设计序号

C.

额定电压

D.

额定电流

回答错误!正确答案: **C**

当采用 ( ) 断路器时, 可以不设置旁路母线

A.

真空

B.

压缩空气

C.

少油

D.



D.

圆管形导体

回答错误!正确答案: **D**

在中小型水力发电厂中,备用电源的设置方法是

[收藏](#)

A.

暗备用

B.

明备用

C.

设置外部独立电源

D.

与电力联系的最低一级电压的升高电压母线

回答错误!正确答案: **A**

正常运行时,三相五柱式电压互感器,其辅助二次绕组开口端的电压为

[收藏](#)

A.

100/1.732V

B.

100V

C.

0V

D.

100/3V

回答错误!正确答案: **C**

发电机变压器与配电装置连接时,300MW 发电机采用

A.

矩形导体母线桥

B.

电缆

C.

封闭母线

D.

槽形导体母线桥

回答错误!正确答案: **C**

长期发热过程中的热量平衡关系是导体电阻损耗产生的热量等于

A.

导体的辐射换热量

B.

导体的辐射换热量+导体的对流换热量

C.

导体的对流换热量

D.

导体温度升高所需的热量

回答错误!正确答案: **B**

计算矩形导体载流量的基准环境温度为

[收藏](#)

A.

25℃

B.

10℃

C.

70℃

D.

20℃

回答错误!正确答案: **A**

火电厂的备用电源的设置方法是

[收藏](#)

A.

设置外部独立电源

B.

明备用

C.

暗备用

D.

不设置备用电源

回答错误!正确答案: **B**

三相五柱式电压互感器, 其辅助二次绕组额定电压为

[收藏](#)

A.

100/3V

B.

100V

C.

100/1.732V

D.

0V

回答错误!正确答案: **A**

导体的长期发热最高允许温度是

[收藏](#)

A.

200℃

B.

70℃

C.

25℃

D.

300℃

回答错误!正确答案: **B**

隔离开关不需要选择校验的项目是

A.

额定电压

B.

热稳定

C.

额定开断电流

D.

额定电流

回答错误!正确答案: **C**

半高型配电装置的特征是

A.

母线仅与隔离开关重叠布置

B.

母线与电气设备不重叠布置

C.

母线与断路器电流互感器重叠布置

D.

母线与母线重叠布置

回答错误!正确答案: **C**

发电机变压器与配电装置连接时,200MW 发电机采用

A.

封闭母线

B.

槽形导体母线桥

C.

电缆

D.

矩形导体母线桥

回答错误!正确答案: **A**

两台容量为 25MW 的发电机其机压母线一般采用

A.

双母线

B.

单母线分段

C.

单母线

D.

双母线分段

回答错误!正确答案: **D**

检修任一母线时, 不会停电的接线有

A.

单母线分段

B.

单母线分段带旁路母线

C.

单母线

D.

双母线

回答错误!正确答案: **D**

与其他电器相比, 限流电抗器特有的选择校验项目有

收藏

A.

短路稳定性

B.

电抗百分数

C.

额定电压

D.

额定电流

回答错误!正确答案: **B**

中型配电装置的特征是

收藏

A.

母线仅与隔离开关重叠布置

B.

母线与断路器电流互感器重叠布置

C.

母线与母线重叠布置

D.

母线与电气设备不重叠布置

回答错误!正确答案: **D**

工作电流在 4000A 以下的屋内母线一般采用

收藏

A.

圆形导体

B.

矩形导体

C.

槽形导体

D.

圆管形导体

回答错误!正确答案: **B**

选择电流互感器的二次连接导线截面的目的是

收藏

A.

使导线满足长期发热要求

B.

使导线满足热稳定要求

C.

选择电流互感器的准确级

D.

保证电流互感器的准确级

回答错误!正确答案: **D**

采用不完全星形接线的电流互感器,其连接导线的计算长度  $L_c$  与实际长度  $L$  的关系为

A.

$$L_c=L$$

B.

$$L_c=2L$$

C.

$$L_c=1.732L$$

D.

$$L_c=3L$$

回答错误!正确答案: **C**

200MW 机组的厂用电电压等级为

A.

$$380/220V$$

B.

$$6kV \text{ 和 } 380/220V$$

C.

$$10kV \text{ 和 } 380/220V$$

D.

3kV 和 380/220V

回答错误!正确答案: **B**

在发电厂的电气设备选择中, 下列导体中, 不需要进行动稳定校验的有

收藏

A.

圆管形

B.

钢芯铝绞线

C.

槽形

D.

矩形

回答错误!正确答案: **B**

下列电器中, 不需要进行额定电流选择的电器是

收藏

A.

隔离开关

B.

支柱绝缘子

C.

穿墙套管

D.

电流互感器

回答错误!正确答案: **B**

任一出线断路器检修时, 其所在回路不停电的接线有

A.

双母线

B.

单母线

C.

单母线分段带旁路母线

D.

单母线分段

回答错误!正确答案: **C**

单元接线时, 厂用高压备用电源的引接方式是

A.

从与电力联系紧密的最低一级电压的升高电压母线

B.

发电机电压母线

C.

主变低压侧

D.

发电机出口

回答错误!正确答案: **A**

GN19-10/1250 型隔离开关的额定电流是

收藏

A.

10kA

B.

1250A

C.

19kA

D.

10A

回答错误!正确答案: **B**

按容量选择电压互感器是为了

收藏

A.

使电压互感器的一次侧不过负荷

B.

选择电压互感器的准确级

C.

使电压互感器的二次侧不过负荷

D.

保证电压互感器的准确级

回答错误!正确答案: **D**

限制短路电流的目的主要是

[收藏](#)

A.

选择轻型断路器

B.

减小短路电流,使电器设备不受大电流的危害

C.

减小电缆截面

D.

保持母线残压在较高的水平

回答错误!正确答案: **A**

发电机变压器与配电装置连接时,100MW 发电机采用

[收藏](#)

A.

封闭母线

B.

槽形导体母线桥

C.

矩形导体母线桥

D.

电缆

回答错误!正确答案: **B**

短路切除时间等于继电保护动作时间加上

[收藏](#)

A.

燃弧时间

B.

断路器全开断时间

C.

断路器固有分闸时间

D.

0s

回答错误!正确答案: **B**

电力系统发生短路时,产生的电动力为最大的短路种类一般为

[收藏](#)

A.

两相短路

B.

三相短路

C.

单相接地短路

D.

两相短路接地

回答错误!正确答案: **B**

下列接线中, 使用断路器最少的接线是

A.

四角形

B.

双母线

C.

桥形

D.

单母线分段

回答错误!正确答案: **C**

线路电抗器的电抗百分值一般选取

A.

10%

B.

8

C.

3

D.

6%

E.

8

F.

5%

G.

2

H.

12%

回答错误!正确答案: **C**

一台 50MW 的发电机, 功率因数为 0.8, 接成单元接线时, 变压器容量应选

A.

6300kA

B.

40000kVA

C.

63000kVA

D.

50000kVA

回答错误!正确答案: **C**

分相中型配电装置的特征是

[收藏](#)

A.

母线仅与隔离开关重叠布置

B.

母线与母线重叠布置

C.

母线与断路器电流互感器重叠布置

D.

母线与电气设备不重叠布置

回答错误!正确答案: **A**

电弧维持燃烧的主要原因是

[收藏](#)

A.

碰撞游离

B.

强电场发射

C.

热游离

D.

雪崩

回答错误!正确答案: **C**

一个半断路器接线中,采用( )元件用三台断路器接往两组母线的接线方式.

收藏

A.

1个

B.

3个

C.

5个

D.

2个

回答错误!正确答案: **D**

下列电器中,不需要进行动稳定校验的电器是

收藏

A.

电压互感器

B.

电流互感器

C.

隔离开关

D.

高压断路器

回答错误!正确答案: **A**

硬铜导体的短时发热最高允许温度是

A.

25℃

B.

300℃

C.

200℃

D.

70℃

回答错误!正确答案: **B**

高压断路器的特殊选择项目是

A.

额定开断电流

B.

额定电流

C.

动稳定

D.

额定电压

回答错误!正确答案: **A**

有机压母线时, 厂用高压工作电源的引接方式是

A.

发电机电压母线

B.

发电机出口

C.

与电力联系紧密的最低一级电压的升高电压母线

D.

主变低压侧

回答错误!正确答案: **A**

短时发热过程中的热量平衡关系是导体电阻损耗产生的热量等于

收藏

A.

导体的辐射换热量

B.

导体的对流换热量

C.

导体温度升高所需的热量

D.

导体的辐射换热量+导体的对流换热量

回答错误!正确答案: **C**

下列电器中, 不需要进行热稳定校验的电器是

收藏

A.

电流互感器

B.

电压互感器

C.

隔离开关

D.

高压断路器

回答错误!正确答案: **B**

发电机变压器与配电装置连接时,25MW 发电机采用

收藏

A.

封闭母线

B.

电缆

C.

槽形导体母线桥

D.

矩形导体母线桥

回答错误!正确答案: **D**

短路电动力最大值出现在短路发生后的

收藏

A.

0.05s

B.

0.5s

C.

0.1s

D.

0.01s

回答错误!正确答案: **D**

近阴极效应使得触头间产生的介质强度是

A.

100~200V

B.

150~250V

C.

300~400V

D.

200~300V

回答错误!正确答案: **B**

在母线联络断路器故障不会造成严重停电事故的接线是

A.

单母线分段带旁路母线

B.

双母线

C.

单母线分段

D.

双母线分段

回答错误!正确答案: **D**

变电所所用电的电压等级一般是

A.

6kV

B.

6kV 和 380/220V

C.

380/220V

D.

3kV

回答错误!正确答案: **C**

厂用高压备用电源的引接方式有

A.

联络变的低压侧

B.

主变低压侧

C.

发电机电压母线

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/686145103211010125>