

Milyen villamos berendezést értünk üzemi berendezés alatt?

Sorolja fel az MSZ 1585 szerinti üzemeltető által megbízott eseti feladatköröket (személy, személyzet, szervezet)?

Ki minősül az MSZ1585 szerint üzemi személyzetnek?

Ki minősül idegennek az MSZ 1585 szerint?

Mikor beszélhetünk feszültségmentes munkavégzésről?

Miért nem engedi meg általánosan az MSZ1585 a villamos munkák esetén az egyszemélyes munkavégzést?

Az MSZ 1585.sz. szabvány szerint kik tartoznak az V. szakmai csoportba?

A munkacsoporton belül kinek és mi a feladata (lépésenként), ha a munkavégzés helyéről a lehatároló földelő- és rövidrezáró eszközök nem láthatóak?

Hogyan kell végezni az áramkörből történő kiszabadítást KIF hálózat esetén?

Mi a feladata a szerelési felügyelőnek az MSZ 1585 szerint?

Milyen esetekben engedi meg az MSZ 1585 az egyszemélyes munkavégzést?

Mit jelent pontosan a Feszültség Alatti Munkavégzése (FAM)?

Mire vonatkozik az MSZ 1585 szabvány?

A villamos berendezés üzemeltetése magában foglalja....

Az MSZ 1585 szabvány meghatározza a munkát végző személyek csoportjait. Milyen képesítéssel kell rendelkeznie a IV. csoportba tartozó személyeknek?

Milyen dokumentum szabályozza a FAM eszközök átvételi és periodikus vizsgálatainak módszereit?

Mit jelent az MSZ 1585 szabvány szerint a műszaki mentés?

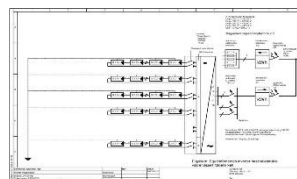
Melyik a feszültségmentesítés 4. lépése?

Mit ábrázol a mellékelt piktogram?

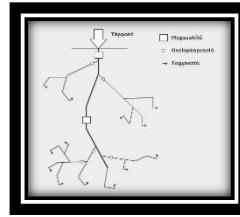


Hány stringes a mellékelt ábrán látható inverter?

Hány fázisú a itt látható inverter?

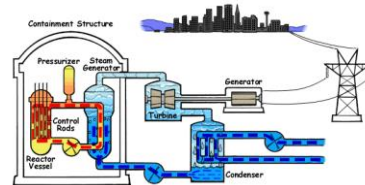


Mit ábrázol az alábbi hálózati elrendezés?



Milyen Erőmű működését szemlélteti az alábbi rajz?

Milyen feszültségszintre táplál ki a képen látható Erőmű?



Milyen színű vezeték csatlakoztathatunk az alábbi piktogrammal jelölt csavarhoz?



Milyen célt szolgál egy nagyfeszültségű oszlopon a védővezető?

Hány rendszerű az itt látható távvezeték?



A 2007. évi LXXXVI. törvény a villamos energiáról szerint mi számít háztartási méretű kiserőműnek?

Az MSZ 447/2019 szabvány szerint, hány százalék lehet a csatlakozóvezeték feszültségesése?

Egyfázisú termelőegység hány kVA-ig csatlakoztatható kisfeszültségű hálózatra?

Mi az erőművek feladata?

Mennyi a fogyasztói hálózat feszültségszintje?

Mit jelent a BSZV rövidítés?

Melyik a legelterjedtebb szabadvezeték anyag közepfeszültségen?

Mennyi a fázisszög forgatás a Dy5 transzformátor esetében?

Az MSZ HD 60364-5-52:2011 szabvány szerint 16 mm²-es alumínium vezetőnél mennyi a megengedett áram vakolat alá helyezett védőcsöves szerelésnél?

Mik a külső villámvédelem részei?

Melyik nem túláram-védelmi eszköz?

Mi az érintésvédelem feladata?

Külterületi napelem parknál hova kell elhelyezni a tűzeseti lekapcsolót?

Mit értünk a lépésfeszültség alatt?

Melyik a túlfeszültség levezető rajzjele?

Nevezze meg az alábbi napelemes rendszer főbb részeit!



Miért előnyös a HMKE telepítése a felhasználónak?

Mit gondol a HMKE típusok energiatermelési megoszlásáról Magyarországon?

Milyen típusmegoldású HMKE-k csatlakoztatható kiefeszültségű hálózatra?

Hogyan lehet a Magyar Villamosenergia-rendszer termelésének és fogyasztásának egyensúlyát fenntartani?

Milyen feszültségintű vezeték tartoznak a Magyar Átviteli Rendszerhez?

Mit jelent a ACSR rövidítés?

Melyik a legelterjedtebb kiefeszültségű hálózati szabadvezeték anyag?

Mennyi a fázis- és a vonali feszültség aránya?

A Hurrkolt hálózatra az alábbiak jellemzők:

Az OTSZ szerint a napelem modulok közelében, a DC oldalon villamos távműködtetésű és kézi lekapcsolási lehetőséget kell kialakítani. A távkioldó egység kapcsolóját hová kell szerelni?

Az alábbiak közül melyik a zárlatvédelmi eszköz?

A villamos szerkezeteket az áramütés ellen az alábbi módon kell ellátni?

Az emberi testet ért áramütésnek milyen káros hatásai lehetnek?

Milyen megoldásokkal csökkenthető a lépésfeszültség?

A hatásos túlfeszültség levezetőhöz az alábbi értékű földelést kell telepíteni.

Nevezze meg az alábbi hálózatra kitápláló napelemes rendszer főbb részeit!



Mik a HMKE csatlakoztatás, elszámolás főbb alapelvei?

Az Elosztói Engedélyesnek milyen előnye származik a HMKE-ből?

Milyen problémát okozhat az egyfázisú termelőegység a kiefeszültségű hálózatra?

Mi az elosztóhálózatok feladata?

Mennyi a közcélú közepfeszültségű hálózat feszültségintje?

Mit jelent a B10/4 rövidítés?

Mit jelent az UNIVERZÁLIS kábel?

Milyen célból van a KÖF/KIF feszültség szintű transzformátoroknál a fokozatkapcsoló?

A csupasz és a szigetelt 95 mm²-es alumínium vezetékek áramterhelhetősége:

Hol nem kötelező villámvédelmet létesíteni a 10 méternél alacsonyabb gerincmagasságú épületeknél?

A DC oldalon összeláncolt Napelemcellák feszültsége >120V, az így alkalmazott hibavédelem (érintésvédelem)?

A Napelemek építése, kivitelezése során miért kell elkerülni, hogy villamos ív alakuljon ki?

Hova kell elhelyezni invertert?

A HMKE-t milyen túlfeszültség védelemmel kell ellátni, ha az épület egyébként nem rendelkezik külső villámvédelemmel?

Hol találkozhat az alábbi figyelmeztető táblával?



Számítsa ki egy TN-rendszerű kiefeszültségű szabadvezetéki hálózat szakaszbiztosítójának legnagyobb alkalmazható értékét (I_n), ha a vezeték hurokellenállása $Z_s=0,575 \Omega$, a kioldási szorzó $\alpha=4$!

Számítsa ki egy NAYY-O típusú 4*25mm² keresztmetszetű, 15m hosszúságú fogyasztói csatlakozó földkábel feszültségeseését 1*32A áramfelvétel esetén! Az Alumíniumvezető fajlagos ellenállása (ρ) 0,028 $\Omega \cdot \text{mm}^2 / \text{m}$.

Egy szimmetrikus 3f. feszültségrendszer vonali feszültsége 400 V. Egy csillagba kapcsolt 3 fázisú ohmos fogyasztó mindhárom fázisában 20A áram folyik. Mekkora a fogyasztó (3f) teljesítménye)? Mekkora áram folyik a hálózaton (vonali áram)?

Számítsa ki, egy 16mm² keresztmetszetű és 25m hosszúságú fogyasztói csatlakozóvezeték hurokellenállását és annak feszültségeseését 16A áramfelvétel esetén! Az alumíniumvezető fajlagos ellenállása (ρ) 0,028 $\Omega \cdot \text{mm}^2 / \text{m}$.

Határozza meg egy áramvédő-kapcsoló hurokimpedancia értékét! Kioldószerv kioldóárama: 30 mA, Fázisfeszültség: 230V

Határozza meg 12 A áramfelvétel esetén egy 10 mm² keresztmetszetű AC oldali 10m hosszúságú csatlakozóvezeték ellenállását és feszültségeseését! A rézvezető fajlagos ellenállása (ρ) 0,0175 $\Omega \cdot \text{mm}^2 / \text{m}$