Question 5

Marks: 1

Pri proboju izolacije na kućište trošila u TN-S sustavu proradit će:

Odaberite jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. zaštita za nadzor napona dodira Netočno |  |
|  | b. niti jedan odgovor nije točan Netočno |  |
|  | c. zaštita od kratkog spoja Točno |  |
|  | d. zaštita za nadzor izolacije Netočno |  |

Netočno

Marks for this submission: -0.33/1.

Question 7

Marks: 1

Faktor ukupnog harmoničnog izobličenja (THD) određen je prema EN 50160 kao:

a) aa

b) b

c) c

Odaberite jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a) Točno |  |
|  | c) Netočno |  |
|  | niti jedan odgovor nije točan Netočno |  |
|  | b) Netočno |  |

Netočno

Marks for this submission: -0.33/1.

Question 10

Marks: 1

Pri padu vodiča dalekovoda prijenosne mreže na tlo proradit će:

Odaberite jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. podnaponska zaštita Netočno |  |
|  | b. zaštita za nadzor izolacije Netočno |  |
|  | c. zaštita od kratkog spoja Točno |  |
|  | d. niti jedan odgovor nije točan Netočno |  |

Netočno

Marks for this submission: -0.33/1.

Question 3

Marks: 1

Eliminiranje trećeg harmonika napona u trofaznim trošilima postiže se:

Odaberite jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. niti jedan odgovor nije točan Netočno |  |
|  | b. korištenjem transformatora u trokut spoju Točno |  |
|  | c. ugradnjom kompenzacijskih kondenzatora Netočno |  |
|  | d. uzemljenjem nul-vodiča Netočno |  |

Netočno

Marks for this submission: -0.33/1.

Question 4

Marks: 1

U mreži nazivnog napona 400 V amplituda napona trećeg harmonika iznosi 7,1 V Faktor ukupnog harmoničkog izobličenja pri tom iznosi:

Odaberite jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. niti jedan odgovor nije točan Netočno |  |
|  | b. THD = 2,52 % Netočno |  |
|  | c. THD = 1,77 % Netočno |  |
|  | d. THD = 1,25 % Točno |  |

Netočno

Marks for this submission: -0.33/1.

Question 5

Marks: 1

U simetrično opterećenom trofaznom sustavu amplituda struje trećeg harmonika iznosi 7,1 A. Efektivna vrijednost struje koja protječe nul-vodičem iznosi:

Odaberite jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. 7,1 A Netočno |  |
|  | b. niti jedan odgovor nije točan Netočno |  |
|  | c. 5,0 A Netočno |  |
|  | d. 15 A Točno |  |

Točno

Marks for this submission: 1/1.

Question 7

Marks: 1

Dozvoljeno odstupanje napona prijenosne mreže u poremećenim uvjetima pogona iznosi:

Odaberite jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. -10 % + 5% Netočno |  |
|  | b. niti jedan odgovor nije točan Netočno |  |
|  | c. -15 % + 15 % Točno |  |
|  | d. 10 % + 10 % Netočno |  |

Netočno

Marks for this submission: -0.33/1.

Question 8

Marks: 1

Faktor snage jednak je cos φ ako:

Odaberite jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. postoje samo neparni harmonici Netočno |  |
|  | b. postoje samo parni harmonici Netočno |  |
|  | c. niti jedan odgovor nije točan Netočno |  |
|  | d. je THD = 0 Točno |  |

Točno

Marks for this submission: 1/1.

Question 10

Marks: 1

Utjecaj vlage na specifični otpor tla je:

Odaberite jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | a. zanemariv Netočno |  |
|  | b. vrlo velik Točno |  |
|  | c. niti jedan odgovor nije točan Netočno |  |
|  | d. malen i temperaturno zavisan Netočno |  |

Netočno

Marks for this submission: -0.33/1.