AC mreže, sveobuhvatni zadatak (ispit): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **TEORIJA** | **PRIMJENA** |
| **a)** | **/ 26** | **/ 33 (+1)** |
| I.a | Ispravan zapis: / 1 | Modul: / 1 , kut: / 1 |
| I.b | Formula: / 1 | Rezultat: / 1 |
| I.c | Formule: / 2 | Rezultati: / 2 |
| II.a | Odgovor: / 1 , Formula: / 1 | Rezultat: / 1 |
| II.b | Odgovor: / 1 , Formula: / 1 | Modul: / 1 , kut: / 1 |
| II.c | Odgovor: / 1 | --- |
| II.d | Odgovor: / 1 | Rezultat pravokutni: / 1 , polarni: / 1 |
| III.a | Ohmov zakon: / 1 , t-oblik: / 1 | Modul: / 1 , kut: / 1 ; amplituda: / 1 |
| III.b | Odgovor: / 1 | --- |
| III.c | Odgovor: / 1 | Rezultati: / 3 |
| III.d | Formula: / 1 | Postupak: / 1 , rezultat: / 2 |
| III.e | Odgovor: / 1 | (bonus za izračun: / 1) |
| III.f | Formule: / 1 | Rezultati: / 3 |
| IV.a | Formula: / 1 , mjerna jedinica: / 1 | Modul: / 1 , kut: / 1 |
| IV.b | Formula: / 1 , mjerne jedinice: / 2 | Rezultati: / 1 |
| IV.c | Formula: / 1 | Rezultat: / 1 |
| IV.d | Formula: / 1 | Rezultat: / 1 |
| IV.e | Formule: / 2 | Rezultati: / 4 ; preciznost: / 2 |
| **b/c)** | **/ 6** | **/ 7** |
| I. | Odgovor: / 1 | --- |
| III. | --- | Formula: / 1 |
| IV. | Odgovor: / 1 | --- |
| V. | Formula: / 1 | --- |
| VI. | --- | Rezultat: / 1 |
| VII. | Formula: / 1 , odgovor: / 1 | --- |
| VIII. | --- | Rezultat: / 1 |
| c) II. | --- | Rezultat: / 2 |
| c) III. | --- | Snaga: / 1 , faktor snage: / 1 |
| c) IV. | Odgovor: / 1 | --- |
| **d)** | **/ 3 (+2)** | **/ 7 (+1)** |
| I. | Odgovor: / 1 | --- |
| II. | Odgovor: / 1 | --- |
| III. | --- | Konačan izraz: / 3 |
| IV. | Uvjet/početak: / 1 | Izraz: / 2 , rezultat: / 1 |
| V |  | Rezultat: / 1 |
| VI. | (bonus za odgovor: / 1 , objaš.: / 1) | (bonus za izračun: / 1) |
| **TOTAL** | **/ 35 (+2)** | **/ 47 (+2)**  |