

Probleme recomandate pentru aprofundarea notiunilor din cadrul seminarului

Culegere de problem: Daniel Ioan, Circuite Electrice Resistive – Breviar teoretic si problem (fisier: DI-culegere.pdf)

Seminarul 1 paginile 8-17 problemele:

- Grafuri: 1.1.1, 1.1.2, 1.1.3 si 1.1.11
- Sensuri de referinta: 1.1.4, 1.1.6
- Teoreme Kirchhoff: 1.1.5, 1.1.7, 1.1.12, 1.1.13, 1.1.14, 1.1.15
- Puteri: 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3 si 1.2.4
 - dipoli = EDC;
 - suma puterilor absorbite = suma puterilor transferate pe laturile care respecta regula de la receptoare;
 - suma puterilor generate = suma puterilor transferate pe laturile care respecta regula de la generatoare.

Seminarul 2 paginile 8-17 problemele:

- Ecuatii caracteristice: 1.4.2, 1.4.7 si 1.4.8
- Combinatie ecuatii caracteristice cu teoremele lui Kirchhoff: 1.4.15, 1.4.17, 1.4.18 si 1.4.19

Seminarul 3 paginile 55-68 problemele:

- Echivalente: 2.1.1 → 2.1.7, 2.1.10 → 2.1.13, 2.1.14 → 2.1.19, 2.1.23, 2.1.26