

Digitalna logika: *Podsjetnik vezan uz 4. termin predavanja*

1. Što je *sud*, u kontekstu logike sudova?
2. Koji su osnovni logički kombinatori?
3. Napišite tablice istinitosti za logičke kombinatori I i ILI, te za funkciju NE.
4. Nacrtajte simbole za I, ILI i NE koristeći američki vojni standard.
5. Nacrtajte simbole za I, ILI i NE koristeći IEC standard.
6. U definiciji Booleove algebre Huntingtonovim postulatima, što se ne postulira: komutativnost, asocijativnost ili distributivnost?
7. Napišite postulate P3, P4, P5 i P6.
8. U slideovima u dokazu teorema T5 (slide 30) postoji pogreška. Pronađite je.
9. Primjenom distributivnosti dokažite da je $a \cdot b + a \cdot \bar{b} = a$.
10. Kako glasi dualni izraz od izraza $a \cdot b + a \cdot \bar{b} = a$? Je li to također teorem?