

29. Dekodér BCD na 1 z 10

Vypracoval: Ing. Miroslav Korta

- převodník BCD čísel na čísla desítková
- vstup dekodéru je paralelní čtyřbitové slovo v BCD kódu
- k testování vstupních stavů je použito deset součinných NAND hradel
- hradla dekódují deset možných stavů 0 až 9
- dekodér indikuje BCD čísla aktivní nulou na výstupu
- zbývající kombinace vstupních proměnných 1010 až 1111 nevyvolávají na výstupu žádnou logickou úroveň, všechny výstupy zůstávají v log. 1
- dekodér BCD čísel na kód 1 z 10 se vyrábí jako IO pod označením MH 7442

[illegible]

