

GAUT SoSe 2011 Gedächtnisprotokoll

1. Aufgabe

- a) 77 in Dualzahl umrechnen
- b) Differenz mit anderer Dualzahl bilden

2. Aufgabe

- a) EXNOR Wahrheitstabelle lösen
- b) Schaltung mit UND-, ODER-, NOT-Gattern entwerfen

3. Aufgabe

- a) KV-Diagramm

4. Aufgabe

- a) Selbsthalteschaltung mit zwei Notaus-Tastern

5. Aufgabe

- a) Interpolator vs. Feininterpolator

6. Aufgabe

- a) Homogene DGL 1. Ordnung ausrechnen
- b) Aus einem geg. Integral mithilfe von partieller Bruchzerlegung den Differentiationssatz herleiten

7. Aufgabe

- a) Nenne zwei Bauarten von Gleichstrommotoren und deren Vor- und Nachteile
- b) Erkläre das Funktionsprinzip vom ASM