

18.04.2008

Integrierte Schaltung

1. Erste Übung der Vorlesung (Aufgabe Widerstand Dimensionierung)
2. CMOS Inverter Kleinsignalersatzschaltbild zeichnen.
3. Geben Sie die Übertragungsfunktion aus Aufgabe 2.
4. Geben Sie Die Übertragungsfunktion von Aufgabe 3 in Frequenzbereich!
5. Passtransistoren: wozu dienen sie, Vorteile bei der Anwendung, Beschaltung Vorschlag als logische Schaltung!
6. Zeichnen Sie ein logische Schaltung in Passtransistorlogik (am Besten sollte man AND, NAND, OR, NOR, XNOR)!