

1. a) Wahrheitstabelle gegeben und mittels KV Diagramm die DNF erstellen.
b) Funktion gegeben, anwenden der Demorgan'schen Regel und vereinfachen mittels Theoremen (waren gegeben)

2. a) Relais-Schaltung erstellen anhand von Beschreibung im Text (Zweihandbetätigung ein, Selbsthaltung, zwei Not-Aus (als ODER), Steuerkreis von Last-Stromkreis getrennt).
b) 3 Programmiersprachen aufzählen und jeweils eine UND-Verknüpfung erstellen

3. a) Lücken in der Wirkkette für numerische Bewegungssteuerung ausfüllen (Kette war teilweise ausgefüllt)
b) Erklären, Unterschied zwischen "Interpolation" und "linearer Feininterpolation"
c) die 4 Interpolationsarten nennen und erklären

- 4 a) Gleichstrommotor Feldschwächung erklären anhand von Spannungs-Drehzahl-Diagramm
b) Erklären, Anlaufen eines Asynchronmotors anhand vom Moment-Drehzahl-Diagramm

- 5.) a) alle SI-Einheiten aufzählen mit Einheiten
b) 3 Wegmesssysteme aufzählen und erklären