

<http://wiwiberlin.de/forum/viewtopic.php?id=8968>

Kurze Zusammenfassung für die Nachwelt:

1. (10 Punkte)

- a) Tabelle in Normalform über KV (5P)
- b) ~ über Rechenregeln (5P)

2. (15 Punkte)

- a) Schaltung, Selbsthaltung, Normalform für Einschalter, Normalform für Ausschalter -> Zeichnen mit Relais (8P)
- b) Relaisverschleiß erklären (2P)
- c) Kontaktplan in Funktionsbausteindiagramm überführen (5P)

3. (10 Punkte)

- a) Interpolation - Feininterpolation abgrenzen (6P)
- b) 4 Interpositionsprinzipien + Anwendungsbeispiel (4P)

4. (10 Punkte)

- a) Wie kann man beim GSM Drehzahl bei konstanter Last erhöhen? (4P)
- b) Motorkennlinie AsynchronM aufzeichnen und benennen (4P)
- c) Formel für den Schlupf aufstellen (2P?)

5. (15 Punkte)

- a) DMS erklären / Messweise (4P)
- b) Die oben schon erwähnte Rechenaufgabe mit dem Widerstandsthermometer und 1:1 den gleichen Werten .. (11P)