Struktur Diplomarbeit:

Inhaltsverzeichnis:

Blockschaltbild

Komponentenliste

Zeitplan

Mechanische Arbeit, mechanische Leistung und elektrische Leistung

Solarcontroller

Milestones

Messung mit Leistungswiderstände

H-Brücke oder Vierqudrantensteller

Dual H-Brücke

Entscheidung für L298N

Panel Test

Valenzband – grundlagen halbleiter

Photodiode, Phototransistor, usw. (Auswahl)

Firma Fleck

Layout

Rentabilitätsrechnung

Inbetriebnahme

Spannungsregler/DC-DC Wandler

Messungen

Dimensionierung

Step-Down theorie

Art der Spule

Anwendungsbereiche Kondensatoren

MOSFET

USB-Ports

Shottky-Diode

Maße der Bauteile

AWG - leitungen

Entwicklerboard

Schraubklemmen

Relai/Relaischaltung

Library Loader

Verlustleistung/Wärme

LTSpice/Simulation (Voltage Controll Switch)

Fehlersuche

steuerung-regelung

Motorenauswahl

Mechanik

stromsensor