

G l i e d e r u n g

1. Aufbau und Funktion von Drehflüglern

- 1.1 Hauptbauteile des Hubschraubers
- 1.2 Hauptbewegungen des Hubschraubers
- 1.3 Steuerwerk
- 1.4 Fahrwerk
- 1.5 Triebwerk

2. Aerodynamik

- 2.1 Luftkräfte
- 2.2 Kräfte am Rotorblatt
- 2.3 Schub
- 2.4 Aerodynamik des Fluges

3. Flugzustände des Hubschraubers

- 3.1 Schwebeflug
- 3.2 Vorwärtsflug
- 3.3 Kurvenflug
- 3.4 Rückwärtsflug

Gliederung

- 3.5 Wirbelringstadium
- 3.6 Sinkflug und Autorotation

4. Triebwerkskunde

- 4.1 Triebwerk
- 4.2 Schmiersystem
- 4.3 Kraftstoffversorgung
- 4.4 Elektrisches System
- 4.5. Zündung
- 4.6 Triebwerksleistung

5. Instrumentenkunde

- 5.1 Triebwerksüberwachungsinstrumente
- 5.2 Flugüberwachungsinstrumente
 - 5.2.1 Fahrtmesser
 - 5.2.2 Höhenmesser
 - 5.2.3 Variometer
 - 5.2.4 Wendezeiger
 - 5.2.5 Künstlicher Horizont
 - 5.2.6 Kurskreisel

5.2.7 Magnetkompaß

6. Flugleistung

6.1 Beladung

6.2 Startleistung

Anhang: Technikaufgaben