

Gliederung

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