

Familiarization Training

Cessna 150



Name _____ Lizenz Typ LAPL PPL CPL ATPL
Vorname _____ Lizenznummer _____
Flugzeug HB- _____ Lizenz gültig bis _____

Ausbildungskontrolle

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> General Handling | <input type="checkbox"/> Landungen mit Seitenwind | <input type="checkbox"/> Elektrisches System |
| <input type="checkbox"/> Steilkurven | <input type="checkbox"/> Landungen ohne Klappen | <input type="checkbox"/> Treibstoffzufuhr |
| <input type="checkbox"/> Langsamflug und Stall | <input type="checkbox"/> Landungen mit Volllast | <input type="checkbox"/> Testergebnis besprochen |
| <input type="checkbox"/> Notverfahren | <input type="checkbox"/> Landungen auf Hartbelag | |
| <input type="checkbox"/> Instrumente und Funk | <input type="checkbox"/> Soloflug | |

Ausbildung in allen Punkten abgeschlossen

Datum _____ Fluglehrer _____

Theoretischer Test

General	1	Was für ein Motor ist in Ihrem Flugzeug verbaut?	
	2	Wie viel Leistung gibt dieser ab?	_____ PS
	3	Benzinkapazität	_____ Liter
		Maximum	_____ Liter
		Ausfliegar	_____ Liter
	4	Durchschnittlicher Benzinverbrauch pro Stunde	_____ Liter/h
	5	Minimaler Ölstand	_____ USQTS
		Maximaler Ölstand	_____ USQTS
	6	Wie hoch ist das maximale Abfluggewicht	_____ Kg
<hr/>			
Limitations	7	Definiere V_{ne}	
		Wie hoch ist diese?	_____ mph
	8	Definiere V_a	
		Wie hoch ist diese?	_____ mph
	9	Definiere V_{fe}	
		Wie hoch ist diese?	
		Mit 10° Klappen	_____ mph
		Mit 20° Klappen	_____ mph
		Mit 30° Klappen	_____ mph
		Mit 40° Klappen	_____ mph

	10	Definiere V_s	
		Wie hoch ist V_s	_____ mph
		Definiere V_{s0}	
		Wie hoch ist V_{s0}	_____ mph
Emergencies	11	Definiere V_g	
		Wie hoch ist diese?	_____ mph
		Wie weit kann man aus 2000ft gleiten?	_____ NM
		Welche Klappenstellung wird für den Gleitflug verwendet?	_____ °
Normal Procedures	12	Wie hoch ist die demonstrierte Seitenwind Komponente bei Start und Landung?	_____ KTS
	13	Klappenstellung für normal Takeoff?	_____ °
		Klappenstellung für soft field/shortfield Takeoff?	_____ °
	14	Definiere V_x	
		Wie hoch ist diese?	_____ mph
	15	Definiere V_y	
		Wie hoch ist diese?	_____ mph
Performance	16	Erstellen Sie eine Startberechnung (Take-Off Distance über 50ft Hindernis) gemäss den folgenden Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Flugplatz Beromünster • Max. Startgewicht • Temperatur 20 °C • Trockene Graspiste • Windstill 	
		Wie viel beträgt die Take-Off Distance (50ft Hindernis)?	_____ m
Airplane, Systems	17	Welche Systeme werden durch die Vakuumpumpe angetrieben?	
	18	Welche Spannung hat das elektrische System? Der Spannungsregler hat wegen einer kurzzeitigen Überspannung den Alternator automatisch abgeschaltet. Wie bringt man den Alternator wieder an das Stromnetz?	_____ V
	19	Welche Instrumente sind am statischen Drucksystem angeschlossen?	

20 Erstellen Sie anhand der folgenden Daten eine Mass & Balance Berechnung.
(Als Basis zur Berechnung dient das AFM und, oder die Excel-Tabelle auf der FLUBAG-
Homepage. Den Graphen (AFM) und, oder Ausdruck Excel-Tabelle bitte anheften oder
auf Rückseite aufkleben)

Gegeben:

- Pilot: 80 kg
- PAX: 80 kg
- Baggage: 1 kg
- Fuel: Wenn möglich volltanken

	Gewicht lbs	Hebelarm inch	Moment lbs*inch
Basic empty weight	1157.3	31.77	36773.4
Oil	11	-10	-110
Usable fuel			
Pilot & PAX			
Baggage Area 1			
Baggage Area 2			
Total			