

Familiarization Training

Cessna 182



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 Vollast | <input type="checkbox"/> Max. Landegewicht |
| <input type="checkbox"/> Notverfahren | <input type="checkbox"/> Landungen auf Hartbelag | <input type="checkbox"/> Testergebnis besprochen |
| <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?	_____	
	3	Benzinkapazität	Maximum	_____ Liter
			Ausfliegbar	_____ Liter
	4	Durchschnittlicher Benzinverbrauch pro Stunde	_____ Liter/h	
	5	Minimaler Ölstand	_____ US Quarts	
Maximaler Ölstand		_____ US Quarts		
6	Wie hoch ist das maximale Abfluggewicht	_____ kg		
	Wie hoch ist das maximale Landegewicht	_____ kg		

Limitations	7	Definiere V_{ne}	
		Wie hoch ist diese?	_____ KIAS
8	Definiere V_a		
		Wie hoch ist diese?	Bei 3100 lbs _____ KIAS
			Bei 2600 lbs _____ KIAS
			Bei 2000 lbs _____ KIAS
9	Definiere V_{fe}		
		Wie hoch ist diese?	Mit 10° Klappen _____ KIAS
			Mit 20° Klappen _____ KIAS
			Mit 30° Klappen _____ KIAS

	10	Definiere V_s	
		Wie hoch ist V_s	KIAS
		Wie hoch ist V_{s0}	KIAS
Emergencies	11	In welchem Kapitel des AFM sind Checklisten und ausführliche Darstellungen der Verfahren zu finden, mit deren Hilfe etwaige Notlagen gemeistert werden können?	
	12	Definiere V_g	
		Wie hoch ist diese?	
		Bei 3100 lbs	KIAS
		Bei 2600 lbs	KIAS
		Bei 2000 lbs	KIAS
		Wie weit kann man aus 2000ft gleiten?	NM
		Welche Klappenstellung wird für den Gleitflug verwendet?	
	13	Wo befindet sich das Notventil für statischen Druck (Alternate Static Source)?	
Normal Procedures	14	Wie hoch ist die demonstrierte Seitenwind Komponente bei Start und Landung?	KTS
	15	Klappenstellung für normal Takeoff?	°
		Klappenstellung für soft field/short field Takeoff?	°
	16	Definiere V_x	
		Wie hoch ist diese?	KIAS
	17	Definiere V_y	
		Wie hoch ist diese?	KIAS
	18	Was ist das Empfohlene Power-Setting im normalen Steigflug?	
		Mixture	US gal/h
		Pitch/ RPM	RPM
		Manifold Pressure	inches
	19	Wie viel Grad Fahrenheit auf der reichen Seite der Spitzen EGT liegt das empfohlene arme Gemisch?	
		Recommended Lean	°F
		Best Power	°F

Performance	20	Sie fliegen auf einer Druckhöhe (PA) von 6 000 ft. Aus Lärmgründen entschliessen Sie sich, nicht mehr als 2'200 rpm zu setzen, wollen aber den Motor möglichst nahe an 70% BHP laufen lassen. Draussen herrschen Temperaturen um 20°C über Standard.	
		Ladedruck	_____ inches
		TAS	_____ kt
		Fuel Flow	_____ US gal/h
		Flugdauer ohne Reserve	_____ h
		Reichweite ohne Reserve	_____ NM
	21	Was ist das höchst zulässige Abfluggewicht in Beromünster bei: <ul style="list-style-type: none"> • QNH 1001 hPa • OAT 30 °C • Windstille <p>(Bemerkung: um genügend Abstand zum Abbremsen beim Startabbruch zu gewährleisten, sollte das Flugzeug spätestens beim Asphalt-Rollweg abheben.)</p>	_____ lbs

Airplane, Systems	22	Welche Systeme werden durch die Vakuumpumpe angetrieben?	

	23	Welche Spannung hat das elektrische System? Wo befindet sich die Batterie	_____ V
		Der Spannungsregler hat wegen einer kurzzeitigen Überspannung den Alternator automatisch abgeschaltet. Wie bringt man den Alternator wieder an das Stromnetz?	

	24	Wo wird im AFM das Audio Control Panel erklärt?	_____
	25	Wo wird im AFM der Autopilot erklärt?	_____
	26	Welche Instrumente sind am statischen Drucksystem angeschlossen	

	27	Was bedeutet eine leuchtende „L LOW FUEL“ Anzeige auf dem Annunciator Panel?	

28 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 1: 85 kg
- PAX 2: 75 kg
- PAX 3: 65 kg
- Fuel: Wenn möglich volltanken

	Gewicht ○ kg ○ lbs	Hebelarm ○ m ○ inch	Moment ○ m*kg ○ lbs*inch
Basic empty weight			
Usable fuel			
Pilot & front PAX			
Rear PAX			
Baggage Area 1			
Baggage Area 2			
Total			