

Familiarization Training

Cessna 172



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"/> 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?	_____	
	3	Benzinkapazität	Maximum	_____ Liter
			Ausfliegbar	_____ Liter
	4	Durchschnittlicher Benzinverbrauch pro Stunde	_____ Liter/h	
	5	Minimaler Ölstand	_____ USQTS	
Maximaler Ölstand		_____ USQTS		
6	Wie hoch ist das maximale Abfluggewicht	_____ Kg		

Limitations	7	Definiere V_{ne}	_____		
		Wie hoch ist diese?	_____ KIAS		
	8	Definiere V_a	_____	_____	
			Wie hoch ist diese?	_____ 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?	_____
Normal Procedures	13	Wie hoch ist die demonstrierte Seitenwind Komponente bei Start und Landung?	_____ KTS
	14	Klappenstellung für normal Takeoff?	_____ °
		Klappenstellung für softfield/shortfield Takeoff?	_____ °
	15	Definiere V_x	_____
		Wie hoch ist diese?	_____ KIAS
	16	Definiere V_y	_____
		Wie hoch ist diese?	_____ KIAS
	17	Wie viel Grad Fahrenheit auf der reichen Seite der Spitzen EGT liegt das empfohlene arme Gemisch?	_____ °F
	Recommended Lean	_____ °F	
	Best Economy	_____ °F	
Performance	18	Erstellen Sie eine Startberechnung (Groundroll & Take-Off Distance) gemäss den folgenden Daten: <ul style="list-style-type: none"> • Flugplatz Beromünster • Max. Startgewicht • Temperatur 21 °C • Trockene Graspiste • Windstill 	_____
		Wie viel beträgt der Ground Roll?	_____
		Wie viel beträgt die Take-Off Distance?	_____

Airplane, Systems 19 Welche Systeme werden durch die Vakuumpumpe angetrieben?

20 Welche Spannung hat das elektrische System? V
Wo befindet sich die Batterie?

Der Spannungsregler hat wegen einer kurzzeitigen Überspannung den Alternator automatisch abgeschaltet. Wie bringt man den Alternator wieder an das Stromnetz?

21 Welche Instrumente sind am statischen Drucksystem angeschlossen

Mass & Balance 22 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 <input type="radio"/> kg <input type="radio"/> lbs	Hebelarm <input type="radio"/> m <input type="radio"/> inch	Moment <input type="radio"/> m*kg <input type="radio"/> lbs*inch
Basic empty weight			
Usable fuel			
Pilot & front PAX			
Rear PAX			
Baggage Area 1			
Baggage Area 2			
Total			