

# Familiarization Training

Piper Cub J-3/L-4



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

Ausbildung in allen Punkten abgeschlossen

Datum \_\_\_\_\_ Fluglehrer \_\_\_\_\_

## Theoretischer Test

General	1	Was für ein Motor ist im Flugzeug verbaut?	_____	
	2	Wie viel Leistung gibt dieser ab?	_____	
	3	Benzinkapazität	Haupttank (hinter dem Motor)	_____ Liter
			Flügelntank	_____ 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?	_____ mph	
	8	Definiere $V_Y$	_____	
			Wie hoch ist diese?	_____ mph
	9	Definiere $V_{NO}$	_____	
			Wie hoch ist diese?	_____ mph
10	Definiere $V_S$	_____		
		Wie hoch ist $V_S$	_____ mph	

Emergencies	11	Definiere $V_G$	
		Wie hoch ist diese?	mph
Normal Procedures	12	Wie hoch ist die demonstrierte Seitenwind Komponente bei Start und Landung?	KTS
Performance	13	Erstellen Sie eine Startberechnung (Take-Off Distance) gemäss den folgenden Daten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flugplatz Beromünster (kein up-/downslope)</li> <li>• Startgewicht, 550Kg (30Kg unter MTOW)</li> <li>• Temperatur ca. 20 °C</li> <li>• Graspiste (langes Gras)</li> <li>• Windstill</li> </ul>	
		Wie viel beträgt die Take-Off Distance?	m
		Wieviel beträgt der Ground roll?	m
Airplane, Systems	14	Welche Spannung hat das elektrische System?	V
	15	Welche Spannung hat die Batterie?	V

Mass & Balance 16 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 (hinterer Sitz)
- Fuel: 45l im Haupttank

	Gewicht kg	Hebelarm m	Moment kgm
Basic empty weight			
Öl			
Pilot/Pax (Vorderer Sitz)			
Pilot/Pax (hinterer Sitz)			
Gepäck			
Fuel			
Total			