

# TECHNISCHE UMSCHULUNG

## PIPER ARCHER III PA-28-181 Berechnungsbasis AFM HB-PPN



1. Die ausfliegbare Benzinmenge beträgt \_\_\_\_\_ Liter.
2. Im Gepäckabteil dürfen \_\_\_\_\_ lbs geladen werden. \_\_\_\_\_
3. Insassen, Fracht und Gepäck wird unter dem englischen Begriff zusammengefasst.
4. Gross Weight 2200 lbs,  $v_A$  \_\_\_\_\_ KIAS.
5. Die Höchstgeschwindigkeit zum Ausfahren der Flaps beträgt \_\_\_\_\_ KIAS.
6. Die maximale Drehzahl von \_\_\_\_\_ RPM darf nicht überschritten werden.
7. Im Flug leuchtet die Annunciatorwarnung „Low Bus Voltage“ welche Massnahmen treffen Sie?

---

---

---

---

8. Engine Fire during Start, Massnahmen?

---

---

---

---

9.  $v_x$  \_\_\_\_\_ KIAS

10. Max. Demo. X-Wind \_\_\_\_\_ KIAS

11. Für einen Short field take off setzen Sie die Flaps in Position \_\_\_\_\_

12. Pitot und Static Drain finden Sie \_\_\_\_\_

Diese haben zum Zweck \_\_\_\_\_

13. Engine start when flooded

---

---

---

---

# TECHNISCHE UMSCHULUNG

## PIPER ARCHER III PA-28-181

### Berechnungsbasis AFM HB-PPN

14. vcc \_\_\_\_\_ KIAS.
15. Samedan, T 25°C, TO-Dist in m über 50 ft Hindernis bei Konfiguration Flaps 0°?  
\_\_\_\_\_
16. Reiseflug FL 75, T 32°F, Leistung 65% = \_\_\_\_\_ RPM \_\_\_\_\_ GPH
17. Endurance 7000 ft mit Reserve 45 min. 55%= \_\_\_\_\_ 65%= \_\_\_\_\_
18. IAS & Configuration for Circuit IAS = \_\_\_\_\_ Flaps = \_\_\_\_\_
19. Beladung:  
Pilot: 75 kg, Pax: 80 kg, 55 kg, 23 kg, Gepäck: 20 kg  
Die „Range“ beträgt bei 65% Leistung und einer Reserve von 45 min bei einer Reiseflughöhe von FL 85 \_\_\_\_\_ km.
20. Flz. Mass 1717.5 lbs, Arm 87.56 in, Moment 150382 in\*lbs.  
Pilot und Pax vorne 160 kg, Pax hinten 75 kg, Gepäck 20 lbs, Fuel 2x 17 USG.  
Arm \_\_\_\_\_ Moment \_\_\_\_\_ in limit?  JA  NEIN
21. Was kann geschehen, wenn Sie anstatt der Mike-Taste die CWS-Taste drücken?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
22. Wenn Sie bei eingeschaltetem Funkgerät am Lautsprecher nichts hören, wie gehen Sie vor?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
23. Wie gehen Sie vor, um am Speed Indicator True Airspeed abzulesen?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
24. Wie schalten Sie den Autopilot aus (vgl. Frage 21)?  
\_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_ Vorname \_\_\_\_\_ Dat. \_\_\_\_\_

Technische Umschulung bestanden

Visum Fluglehrer \_\_\_\_\_