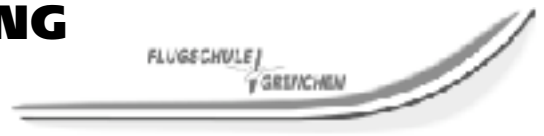


TECHNISCHE UMSCHULUNG

PIPER ARROW IV PA-28RT-201

Berechnungsbasis AFM HB-PDU



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 2310 lbs, v_A _____ KIAS.
5. Die Höchstgeschwindigkeit zum Einfahren des Fahrwerkes beträgt _____ KIAS.
6. Bei Propeller Overspeed wird die Drehzahl mit _____ geregelt, die maximale Drehzahl von _____ RPM darf nicht überschritten werden.

7. Wie kann bei einem totalen Ausfall der Stromversorgung das Fahrwerk ausgefahren werden?

8. Welche Punkte überprüfen Sie bevor Sie das Gear emergency procedure anwenden?

9. v_x _____ KIAS in Konfiguration Gear down, Flaps up.

10. Max. Demo. X-Wind _____

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

14. v_{cc} _____ KIAS.

TECHNISCHE UMSCHULUNG

PIPER ARROW IV PA-28RT-201

Berechnungsbasis AFM HB-PDU

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 _____ MP

17. Endurance mit Reserve (FL75) 55% = _____ 65% = _____ 75% = _____

18. Power setting

climb 6000 ft/AMSL MP = _____ RPM = _____ EGT = _____

circuit MP = _____ RPM = _____ EGT = _____

19. Beladung:

Pilot: 75 kg Pax: 80 kg, 55 kg, 88 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 1807.4 lbs, Arm 87.87 in, Moment 158819 in*lbs.

Pilot und Pax vorne 160 kg, Pax hinten 75 kg, Gepäck 44 lbs, Fuel 2x 25 USG.

Arm _____ Moment _____ in limit? JA NEIN

21. Welche Funktion hat der RDO BYPASS?

22. ALT. AIR. Zweck? Wann wird diese eingesetzt?

23. Im Reiseflug leuchtet die rote Warnlampe „Gear unsafe“ auf. Welche Massnahmen treffen Sie?

Name _____ Vorname _____ Dat. _____

Technische Umschulung bestanden

Visum Fluglehrer _____