

Übung A2



Vorname und Nachname

Deine Gruppe

Die Übung ist abrufbar unter:



feel-ok.ch/ext/fjt-a2

Die Merkblätter sind abrufbar unter:



flugschule-jura.ch/page/merkblaetter

	Frage	Deine kurze Antwort	Pkt	von
1	Notiere auf deinem Fragenblatt die Begriffe, die für den geplanten Flug und die geplante Zeit relevant sind.			3
2.1	Ist die dargestellte Konvergenzlinie für das Wettergeschehen im Jura relevant?			2
2.2	Welche Wetterentwicklung ist nördlich der Alpen aufgrund dieser Isobaren-Karte zu erwarten? Und warum?			3
3	Erwartest du um die Mittagszeit Niederschläge über dem Jura?			2
4	Welche Informationen enthält die Karte für das geplante Fluggebiet?			3
5.1	Windstärke / -richtung am Startplatz.			2
5.2	Erwartest du auf 1500 m AMSL mehr Wind über Solothurn / über Delémont?			1
6	Wie viele Sonnenstunden erwartest du am Startplatz zwischen 8 und 14 Uhr?			1
7.1	13 Uhr: Wie hoch reicht die Thermik, bevor sich Quellwolken bilden?			1
7.2	„1“ in der Quellwolke. Was bedeutet 1?			1
8	Du fliegst in der LSR33: Was bedeutet das?			2
9.1	Ist das Fliegen im LSR7 erlaubt?			5
9.2	Ist das Fliegen im LSD12 erlaubt?			2
10	Diese Infotafel informiert Pilot*innen über die TMA von BASEL und wie man			3

Lösung A2
Recht sonnig. Nachmittag vermehrt Quellwolken. Schwache Bise.
Nein. Sie befindet sich südlich der Alpen.
Vormittag: Schönes Wetter. Nachmittags oder abends Gewitterwolken. Grund: Tiefdruckbestimmte Wetterlage.
Nein. Genauer gesagt: Weniger als 1 mm/m ² zwischen 8.00 und 14.00 Uhr Ortszeit.
Auf 1500 m ü.M. schwacher Wind aus östlicher Richtung
Etwa 5-7 Knoten (ca. 9-13 km/h) aus Nordost
Delémont
6 Stunden.
1'400 m über Meer
1/8 des Himmels ist mit Quellwolken bedeckt. Reduzierte Wolkenabstände von 100 m horizontal und 50 m vertikal: Merkblatt: 20b.
Nein!
Ja.
SHV Luftraum: airspace.shv-fsvl.ch/map Dann Karte vergrössern (Oensingen) -> Auf TMA

	sich verhalten muss. Wo kann diese Infotafel online eingesehen werden?			
11	Ist ein sicherer Flug mit Start um die Mittagszeit möglich?			1
12	Was ist eine Warmfront?	Merkblatt: 4b		1
13	Wie wird eine Warmfront auf einer Isobarenkarte dargestellt?	Merkblatt: 4b		3
14	Warum bilden sich bei einer Kaltfront im Sommer oft Gewitterwolken?	Merkblatt: 4c		1
15	Wie wird eine Kaltfront auf einer Isobarenkarte dargestellt?	Merkblatt: 4c		3
16	15 Knoten in km/h?	Merkblatt: 6		1
17	Du bist in ZH. Der Wind weht aus 360°. Aus welchem Land kommt der Wind?	Merkblatt: 6		1
18	850 hPa entspricht welcher Höhe?	Merkblatt: 6		1
19	Wie arbeitet ein Wettermodell? Nur 1 Satz.	Merkblatt: 1a		2
20	Wettermodelle können falsche Vorhersagen machen. Nenne zwei mögliche Fehlerquellen.	Merkblatt: 1a		4
21	Die Thermikblase hat zu Beginn des Aufstiegs eine Temperatur von 20 Grad. Wie hoch ist die Temperatur der Thermik 500 m weiter oben, wenn sie trockenadiabatisch aufsteigt?	Merkblatt: 11a		2
22	Nenne zwei Techniken, um eine Thermik zu finden.	Merkblatt: 11c		4
			TOTAL >	

klicken -> Rechts kann man die Info TMA Basel herunterladen.
Ja. Die Unsicherheit besteht darin, ob der Wind am Startplatz zu sehr von der Seite kommt.
Wärmere Luft gleitet über kältere Luft.
Eine Linie mit Halbkreisen, die die Richtung der Warmfront anzeigen.
Weil kältere Luft wärmere Luft nach oben drückt.
Eine Linie mit Dreiecken, die die Richtung der Kaltfront angeben.
27 km/h.
Deutschland.
1'500 m über dem Meeresspiegel.
Ein Wettermodell berechnet ausgehend vom aktuellen Zustand der Atmosphäre schrittweise die zukünftige Entwicklung.
Aktuelle Daten über die Atmosphäre können fehlerhaft sein. Vereinfachte Topographie... Siehe Merkblatt 1a.
15 Grad
Warme Flächen, Abrisskarten, kreisende Vögel. Windfahnen, unruhige Luft, Quellwolken, sonnenbeschienene Hänge...

50 Punkte oder mehr: Grossartig! 🏆 | **40-49 Punkte:** Gute Leistung. Weitermachen und besser werden. 🙌 | **30-39 Punkte:** Da ist noch Luft nach oben. Gut, dass du den Kurs besuchst 😊 | **20-29 Punkte:** Tief ein- und ausatmen. Es wird besser. 😬 | **Weniger als 20 Punkte:** Steter Tropfen höhlt den Stein. Lerne weiter. Du kannst noch viel aus dem Kurs mitnehmen. 😞