1. Teilaufgabe zum CFL Kriterium. Maximale Geschwindigkeit berechnen.
2. Explicit finite difference numerical integration scheme herleiten (staggered/ unstaggered grid)
3. Formel zur Datenassimilierung war gegeben (ev. 3D-Var). Einige Fragen dazu. Fragen zu Satellitendaten.
4. Beispiel mit Wolken gegeben. Verschiedene Methoden angeben wie Term X parametrisiert werden kann. Vorteile/ Nachteile erläutern. Persönliche Wahl begründen.
5. Verschiedene Feedbacks erklären (water vapor, cloud, lapse rate). Positiver/negativer Feedback?
6. Fragen zu climate model projections. Verschiedene Arten von Unsicherheit und deren Zeitskala diskutieren. Wo ist die grösste Unsicherheit?