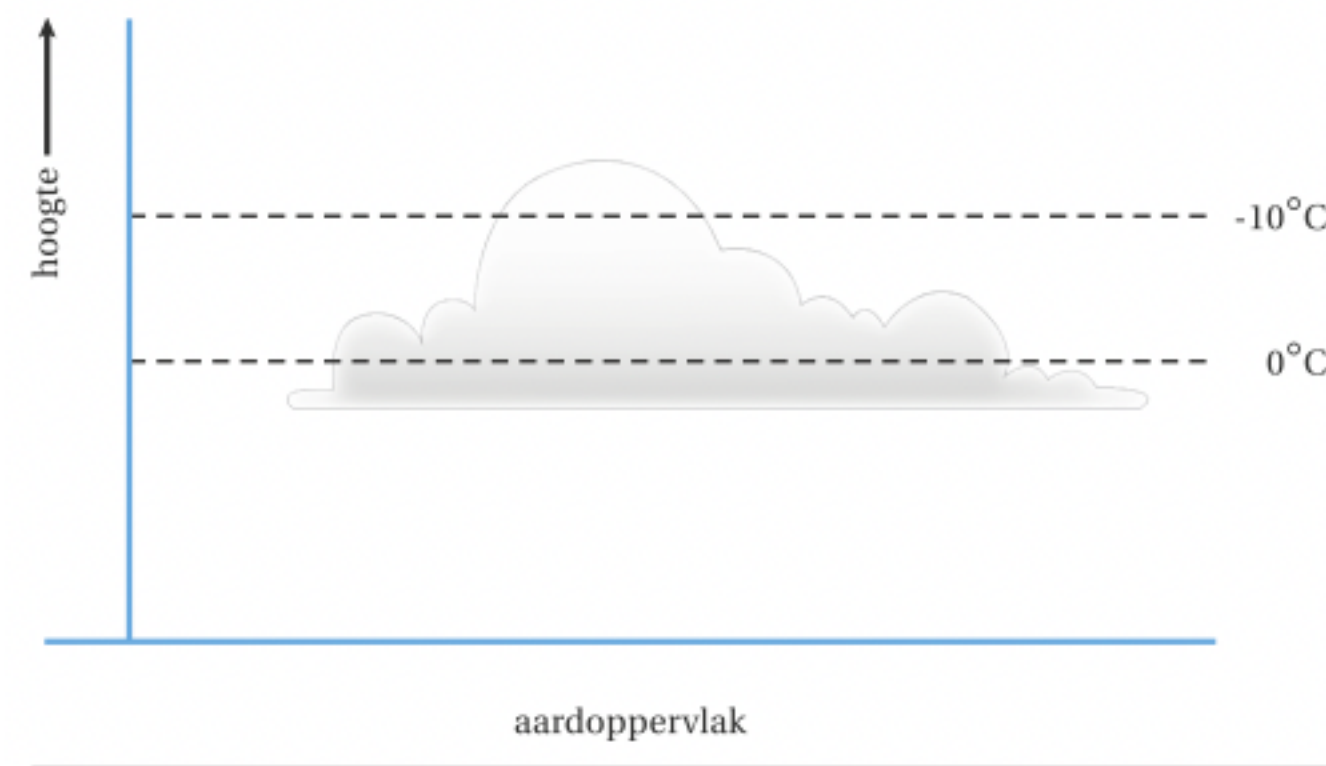


23 In figuur 34 is een regenwolk geschetst.

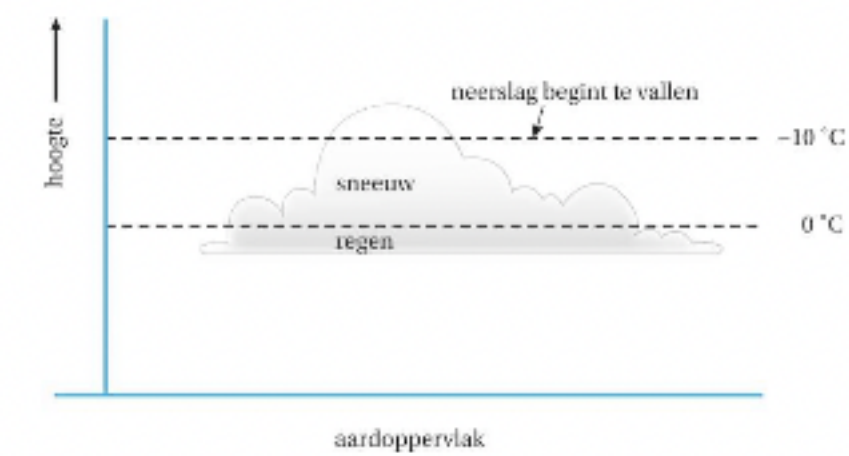
- Geef in figuur 34 aan in welk gedeelte van de wolk zich waterdruppeltjes bevinden.
- Geef aan in welk gedeelte van de wolk zich sneeuw kristallen bevinden.
- Geef aan vanuit welk gedeelte van de wolk de neerslag vooral begint te vallen.
- Schat met behulp van figuur 13 op pagina 15 tussen welke hoogtes de wolk zich bevindt.



Figuur 34

Opgave 23

abc Zie figuur 4 hieronder.



Figuur 4

Neerslag begint als sneeuw. Dan is de temperatuur lager dan 0°C .

Als de temperatuur hoger is dan 0°C , smelt de sneeuw en gaat het regenen.

Op pagina 34 staat dat de 'gewone' vorming van regendruppels en sneeuwvlokken meestal te langzaam gaat om neerslag van betekenis te vormen. De neerslagvorming wordt versterkt door het Wegener-Bergeron-Findeisen-proces, dat vooral plaatsvindt onder de -10°C .

- De wolk bevindt zich in een temperatuurgebied rond 0°C en -10°C . Omgerekend naar absolute temperatuur is dit 273 K en 263 K. Volgens figuur 13 op pagina 15 van het katern hoort bij dit temperatuurgebied de hoogtes tussen 2 en 4 km.