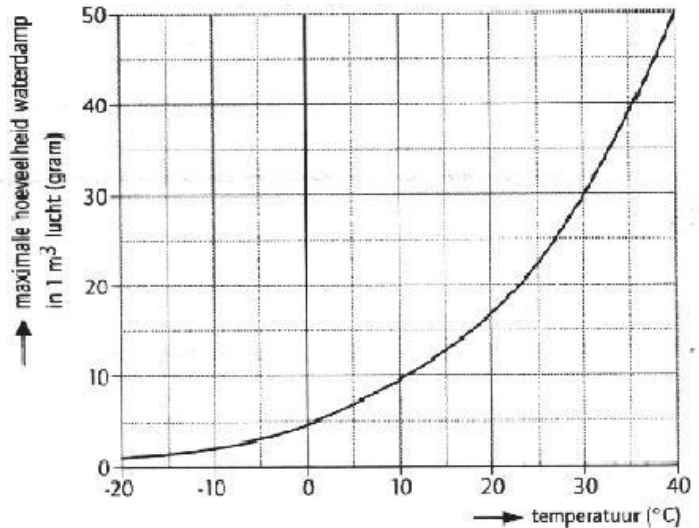


Proeftoets paragraaf 3 van hoofdstuk 4.

1. Aan het einde van een zomerdag is de luchtvochtigheid 13 g/m^3 . Die nacht koelt het wat af naar een temperatuur van 5°C .

Bepaal bij welke temperatuur er voor het eerst condensvorming op zal treden. Gebruik de grafiek.



2. Uiteindelijk is de temperatuur 5°C geworden. Hoeveel gram water zal er per m^3 , door condensatie uit de lucht verdwenen zijn? Laat een berekening zien. (gebruik de grafiek hierboven).

3. Het is de volgende dag mistig. Welke fase heeft het water in de mist?

- A Vast,
- B Vloeibaar
- C Gasvormig

4. Het is mistig; Wat weet je te vertellen over de wind?

5. Wat gebeurt er in een wolk waardoor er neerslag naar beneden komt?

6. Hoe heet de faseovergang waarbij water van de vloeibare fase naar de gasvormige fase gaat?

7. Wat zie je gebeuren als je jouw adem tegen een koud raam aanblaast ?
Welke faseovergang heb je nu net veroorzaakt?

8. Beschrijf wat sublimeren is.