

Testvragen 3vmbo hoofdstuk 4.

Naam:

Op een zonnige dag in de winter is er nog wel wat water verdampt. Die nacht koelt het sterk af en de volgende morgen zie je een dun wit laagje op de takken van de bomen.

1. Hoe noemen we dit verschijnsel op de takken en hoe ontstaat dit?

In het begin van de zomer hebben we na een periode van rustig zomerweer ineens een zonnige dag waarop het heel warm is geworden. Aan het einde van de dag ontstaan er stapelwolken die aan de onderkant plat zijn.

2. Hoe komt het dat de wolken aan de onderkant plat zijn.

Vervolgens gaat het heftig regenen.

3. Beschrijf hoe de neerslag ontstaat in de wolk.

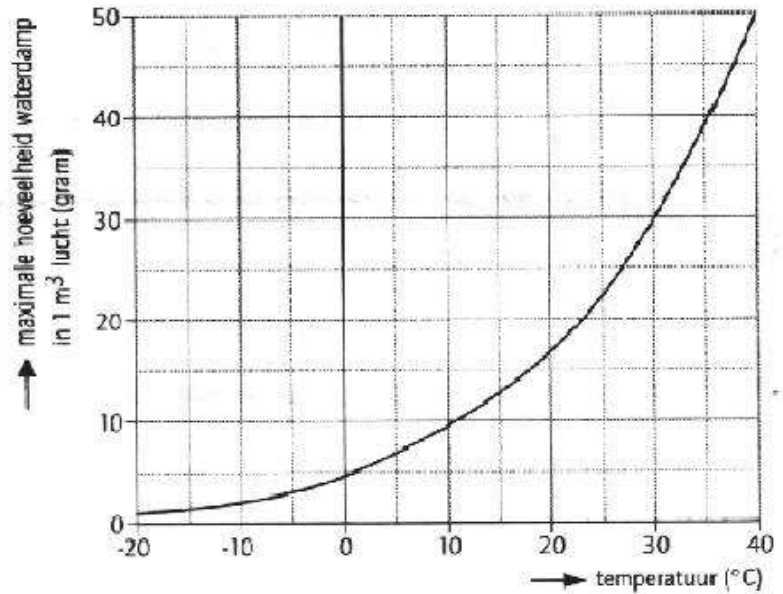
Tijdens een onweersbui ben je, door de polder, onderweg van Sliedrecht naar Bleskensgraaf.

4. Wat kun je het beste doen om te voorkomen dat je door de bliksem getroffen wordt.

5. Hoe ontstaat het geluid van het onweer?

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

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



7. Hoeveel gram water zal er per m^3 uit de lucht gaan condenseren? Laat een berekening zien.

De burens hangen in de winter (bij vorst) de natte was buiten. Deze was wordt helemaal stijf.

8. Welke faseovergang is dit?

Na verloop van een aantal uren is de was toch droog (en is al het ijs er uit).

9. Met welke faseovergang hebben we te maken?