

-
- 7 a Leg uit waarom de temperatuur in de troposfeer daalt als je hoger komt.
b Welk deel van de atmosfeer absorbeert ultraviolette straling?
c Welke soort straling wordt geabsorbeerd door de thermosfeer?
d Leg uit hoe het komt dat de temperatuur in de thermosfeer stijgt.

2 De atmosfeer

Opgave 7

- a Het aardoppervlak absorbeert straling en warmt daardoor op. De warme aarde verwarmt de troposfeer dus van onderaf.
b De ozonlaag absorbeert ultraviolette straling. Deze ozonlaag bevindt zich in de stratosfeer.
c De thermosfeer absorbeert ioniserende straling.
d De energie van de geabsorbeerde straling zorgt voor opwarmen van de thermosfeer.