

Test Hoofdstuk 4 het Weer

Naam: _____ Klas : _____

1. In Berlijn is de luchtdruk 1025 hPa. Terwijl de luchtdruk in München 970 hPa is.
Beschrijf waar er volgens jou meer kans is om in de zon te zitten en geef ook aan waarom.

2. De absolute druk in de fietsband is 400 000 Pa. De luchtdruk om ons heen is 100 000 Pa.
 - A. Geef aan of er een overdruk in de fietsband zit of juist een onderdruk.

 - B. Hoe groot is die overdruk of onderdruk (laat een berekening zien)

3. Met welk meetinstrument meet je de luchtdruk in een autoband?

4. Met welk meetinstrument meet je de luchtdruk van de buitenlucht?

5. Je hebt twee Thermometers die bijna hetzelfde zijn. Het verschil tussen Thermometer **1** en **2** is dat de stijgbuis van Thermometer **2** veel smaller is dan die van **1**.
Geef aan met welke Thermometer je nauwkeuriger kunt meten.

6. Op welke andere manier zou men het ontwerp van een Thermometer kunnen veranderen dat er een nauwkeuriger Thermometer ontstaat?

7. A. Hoe noem je de Thermometer waarbij er twee stukken metaal (verschillende soorten) op elkaar liggen.

B. Leg uit hoe zo'n Thermometer ongeveer werkt.
(maak evt. een tekening ter verduidelijking).

8. Geef een beschrijving van het weer van dit moment.