Casus 1.7 Hoeveel water kan zand vasthouden?

**Nodig :**

Pet flessen met gedroogd zand.

Maatcilinder

Water

Weegschaal

**Doel: berekenen hoeveel water door zand wordt geabsorbeerd.**

1. Weeg nauwkeurig 500 gram gedroogd zand af.
2. Doe dit in de omgekeerde frisdrankfles zonder bodem, met een filter voor de uitgang.
3. Meet af: 500 ml water in de maatcilinder
4. Giet water op het zand totdat het doorlekt
5. Vang het water dat doorlekt op in een bekerglas.
6. Doe het doorgelekte water weer in de maatcilinder
7. Bereken hoeveel water het zand heeft vastgehouden.
8. Je kunt de proef herhalen met andere grondsoorten.