

Bepalen van dichtheid

Je gaat in dit practicum de dichtheid van een aantal voorwerpen bepalen.

Voorwerp A

Lengte	Breedte	Hoogte	Volume	Dichtheid	Stof

1. Pak voorwerp A en meet de afmetingen.
2. Bereken nu het volume.
3. Bepaal de massa met de weegschaal.
4. Bereken nu de dichtheid.
5. Van welke stof is voorwerp A? (BINAS)

Voorwerp B

Lengte	Breedte	Hoogte	Volume	Dichtheid	Stof

6. Gebruik dezelfde procedure als bij voorwerp A.
7. Van welke stof is voorwerp B?

Voorwerp C

Beginstand	Eindstand	Volume	Dichtheid

8. Bepaal het volume van voorwerp C doormiddel van de onderdompel methode.
9. Bepaal de massa van voorwerp C.
10. Bereken de dichtheid van voorwerp C.

Voorwerp D

Beginstand	Eindstand	Volume	Dichtheid

11. Voorwerp D blijft drijven. Bepaal toch het volume door de onderdompel methode.
12. Bepaal de massa van voorwerp D.
13. Bereken de dichtheid van voorwerp D.

Voorwerp E

Beginstand	Eindstand	Volume	Dichtheid

14. Voorwerp E heeft een zeer klein volume. Bepaal toch het volume met de onderdompel methode.
15. Bepaal de massa van voorwerp E.
16. Bereken de dichtheid van voorwerp E.