

Relatieve Dichtheid test goud/zilver

Iedere stof heeft een eigen RD. Zo weegt bijvoorbeeld goud veel zwaarder dan aluminium.

De RD test werkt niet bij kleine hoeveelheden. Begin met 25 gram. Gebruik een nauwkeurige weegschaal.

1. Weeg het object en noteer het gewicht. Bijvoorbeeld: 31,1 gram
2. Zet een glas water op de weegschaal.
Zet tarra op 0
Hang aan een dun draadje het object in het glas water
Het object mag NIET de bodem of kant van het glas raken. Moet geheel onderwater zijn.
3. Noteer het gewicht, bijvoorbeeld 3,0 gram
4. Bereken 1) gedeeld door 3) in dit geval $31,1/3,0 = 10,37$
5. De RD van jouw object is 10,37. Door weegfouten kunnen kleine verschillen voorkomen. In dit geval (een zilveren ounce munt) zou het gewicht bij 3) moeten zijn: 2,9647 gram en zo nauwkeurig is mijn weegschaal niet. Kleine verschillen zijn dus toegestaan.

RD Tabel (https://nl.wikipedia.org/wiki/Lijst_van_dichtheden_van_vaste_stoffen)

IJzer 7,36

Koper 8,96

Zilver 10,49

Goud 19,3

Tungsten 19,3

800 zilver 10,18

835 Zilver 10,24

925 zilver 10,38

585 goud 15,54 (geelgoud met zilver)

585 goud 15,01 (roodgoud met koper)

Tungsten (wolfram) heeft dezelfde RD als goud en daardoor werkt deze test daarbij NIET

Deze gratis zelftest van goud en zilver wordt u aangeboden door:

www.zilver-goud-inkoop.nl

Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor deze test