



**Kubussen, 1 cm<sup>3</sup>**

3B SCIENTIFIC

Set van 7 blokjes van verschillende materialen: aluminium, ijzer, koper, messing, zink, kunststof en hout. Geleverd in opbergdoosje.

Art. nr. 1000766

39,50 €



**Kubussen, 1 cm<sup>3</sup>**

PHYWE

Set van 8 blokjes van verschillende materialen: aluminium, ijzer, koper, messing, zink, lood, eboniet en hout. Geleverd in opbergdoosje.

Art. nr. 02214.00

41,90 €



**Kubussen, 8 cm<sup>3</sup>**

CHRISTIANI

Set van 6 blokjes van verschillende materialen: aluminium, ijzer, koper, messing, zink en lood. Geleverd in opbergdoosje.

Art. nr. 97922

38,85 €



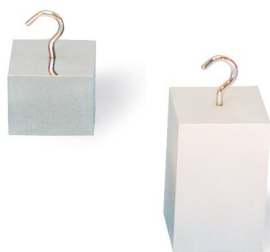
**Cilinders**

3B SCIENTIFIC

Set cilinders van 12 verschillende materialen en telkens in 4 verschillende lengtes: aluminium, teflon, PVC (2 kleuren), plexiglas (2 kleuren), polypropyleen, polystyreen, polyamide, polyurethaan, fenol en hout. Diameter: 16 mm. Lengtes: 25, 35, 50 en 70 mm. Geleverd in opbergkokers.

Art. nr. 1003500

217,00 €



**Blokjes met gelijk volume**

3B SCIENTIFIC

Blokjes met haak.

Afmetingen	Materiaal	Art. nr.	
40 x 40 x 30 mm	aluminium	1002952	11,70 €
	ijzer	1002954	13,85 €
40 x 40 x 60 mm	aluminium	1002953	18,70 €
	ijzer	1002955	14,30 €



**Blokjes met gelijk volume**

PHYWE

Afmetingen: 10 x 10 x 60 mm. Gaatjes van Ø 2 mm voor de ophanging.

Materiaal	Art. nr.	
aluminium	03903.00	6,75 €
ijzer	03913.00	7,00 €
hout	05938.00	3,65 €



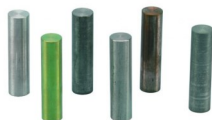
**Blokjes met gelijk volume**

3B SCIENTIFIC

Set van 5 blokjes. Afmetingen: 20 x 10 x 45 mm. Materiaal: aluminium, ijzer, koper, messing en hout. Gaatjes van Ø 2 mm voor de ophanging.

Art. nr. 1000768

79,00 €



**Cilinders met gelijk volume**

EDUMAD

Set van 6 cilinders. Afmetingen: Ø 10 x 40 mm. Materiaal: aluminium, ijzer, koper, messing, zink en lood.

Art. nr. M1369

17,60 €



**Cilinders met gelijk volume**

3B SCIENTIFIC

Set van 3 cilinders met haak. Afmetingen: Ø 20 x 40 mm. Materiaal: aluminium, ijzer en messing.

Art. nr. 1000752

34,00 €



**Cilinders met gelijke massa**

3B SCIENTIFIC

Set van 3 cilinders met haak. Massa: 100 g. Materiaal: aluminium, ijzer en messing.

Art. nr. 1000754

22,10 €

**Cilinders met gelijke massa**

CHRISTIANI

Set van 4 cilinders met haak. Massa: 100 g. Materiaal: aluminium, ijzer, koper en lood.

Art. nr. 86802

24,70 €

**Cilinders met gelijke massa**

EDUMAD

Set van 6 cilinders. Massa: 50 g. Materiaal: aluminium, ijzer, koper, messing, zink en lood.

Art. nr. M1368

46,55 €



**Overloopvaten**

Afb.	Materiaal	Volume	Diameter	Hoogte	Art. nr.	
1	glas	250 ml	60 mm	120 mm	006-017	10,00 €
1	glas	400 ml	70 mm	130 mm	02212.01	16,15 €
2	glas	600 ml	95 mm	125 mm	006-018	21,75 €
2	plexiglas	275 ml	60 mm	120 mm	1003518	16,70 €
4	kunststof	600 ml	80 mm	125 mm	M1367	9,20 €



**Zinkend hout**

Meestal verwacht men dat hout op het water drijft. Er bestaan echter enkele zeldzame houtsoorten zoals ijzerhout of pokhout waarvan de massadichtheid groter is dan dat van water en dus in het water zinken. Geleverd in een of meerdere stukken met onregelmatige afmetingen (totaal = 135 g).

Art. nr. 369-092

23,90 €



**Massadichtheidsbollen**

Om aan te tonen van welke grootheden de massadichtheid afhankelijk is. Bestaande uit 2 verchroomde stalen bollen met gelijke massa (140 g), maar met verschillende diameter (35 en 125 mm). Plaats de 2 bollen in een met water gevulde schaal: de kleinste bol zinkt meteen naar de bodem, de grootste drijft op het water.

Art. nr. 369-011

59,90 €



**Massadichtheidsparadox**

Set van 2 identieke kunststof cilinders om aan te tonen dat de massadichtheid afhankelijk is van de temperatuur. Breng een van de cilinders in een bekerglas met heet water: hij zinkt onmiddellijk en gaat na ongeveer een minuut aan de oppervlakte drijven. Breng de tweede cilinder in een bekerglas met ijskoud water: hij drijft aan de oppervlakte en na ongeveer een minuut zakt hij naar de bodem.

Art. nr. 1003498

27,50 €



**Practicumset «uitdaging massadichtheid»**

Bestaande uit een mengsel van 4 soorten kunststof kraaltjes met verschillende massadichtheid (in totaal 230 g, voldoende voor een 8-tal werkgroepen). Opgave: probeer de 4 soorten kralen van elkaar te scheiden door enkel gebruik te maken van water en keukenzout. Bepaal nadien de massa-percentages van de verschillende bestanddelen. Herbruikbaar.

Art. nr. 369-030

45,90 €



**Polydensiteitsfles**

Bestaande uit een met vloeistof gevulde plastic fles met daarin witte en blauwe kunststof kraaltjes. Schud de fles zodat de witte en blauwe deeltjes in de vloeistof verspreid worden. In een eerste fase zullen de witte deeltjes stijgen en aan de oppervlakte drijven en de blauwe deeltjes naar de bodem zinken. Na enige tijd merkt men dat beide soorten deeltjes zich langzaam naar het midden van de fles bewegen en daar blijven zweven. Hoe is dit te verklaren?

Art. nr. 369-014

51,90 €