



MOLYMOD modellen

Molecuulbouwdozen

De molecuulbouwstenen (atomen) hebben een diameter van 17 of 23 mm en zijn vervaardigd uit onbreekbare kunststof. De bolletjes zijn voorzien van gaten en worden met elkaar verbonden d.m.v. vaste of flexibele verbindingstukken uit kunststof.

De demo en student sets verschillen alleen maar door het aantal atomen en verbindingstukken. Met de sets «anorganische en organische chemie» kunnen uitsluitend bol-staaf-modellen samengesteld worden, terwijl met de sets «organische chemie» tevens de compacte bolkapmodellen kunnen opgebouwd worden.

Bouwdozen		Art. nr.	
Anorganische en organische chemie	Demo	1005279	61,40 €
Organische chemie	Demo	1005278	54,85 €
Anorganische en organische chemie	Student	1005291	29,30 €
Organische chemie	Student	1005290	29,30 €



1005279



1005278



1005291



1005290

Atomen	Geometrie	Kleur	Inhoud van 1005279	Inhoud van 1005278	Inhoud van 1005291	Inhoud van 1005290
C	tetraëdrisch 109°	zwart	14	24	6	12
C	trigonaal 120°	donker grijs		6		
C	lineair 180°	donker grijs		2		
C	trigonaal bipiramidaal 90-120°	donker blauw	6	6		
H	univalent	wit	12	40	14	20
H	lineair 180°	wit	2			
O	hoekvormig 105°	rood	16	12	6	6
O	tetraëdrisch 109°	rood	6		1	
N	tetraëdrisch 109°	blauw	6	4	2	2
N	piramidaal 107°	blauw	4		1	2
S	tetraëdrisch 109°	geel	4	1	1	1
S	octaëdrisch 90°	geel	1		1	1
S	hoekvormig 105°	geel	8	1		
Halogeen	univalent	groen	8	8	6	4
P	tetraëdrisch 109°	paars	4	4		1
P	trigonaal bipiramidaal 90-120°	paars	1		1	
P	piramidaal 107°	paars	2		1	
Na	univalent	grijs	4	2	2	1
Ca, Mg	hoekvormig 105°	grijs	3	1	2	
Al	trigonaal 120°	grijs	2		1	
Be	lineair 180°	grijs			1	
Si, Cu	tetraëdrisch 109°	grijs	4		1	
B	trigonaal 120°	licht beige			1	
Metaal	octaëdrisch 90°	grijs	1		1	
-	tetraëdrisch 109°	beige			1	
-	trigonaal bipiramidaal 90-120°	beige			1	
-	octaëdrisch 90°	beige			1	
Elektronenwolken						
	Elektronenpaar	licht beige	6	6	3	
	p-orbitaal	paars	6	6		
	p-orbitaal	roze	6	6		
Verbindingstukken						
	Kort (2 mm)	wit		60		26
	Medium (19 mm)	licht grijs	38	55	20	26
	Medium (19 mm)	paars	12		5	
	Lang, flexibel (31 mm)	licht grijs	36	25	12	12
	Demontage hulpstuk		1	1	1	1