



Cena bez DPH

1.785,00 Kč

Cena s DPH

2.159,85 Kč

Parametry

Chemie - filtr

Modely atomů a molekul

Množstevní jednotka

ks

Sada pro sestavení trojrozměrných modelů organických molekul a pro ověření jejich prostorových uspořádání. Lze jasně předvést mnoho chemických sloučenin a jevů jako jsou strukturální izomerie, optická izomerie a geometrická izomerie. Široký výběr od jednoduchých molekul jako jsou alkany, alkeny, alkyny, alkoholy, aldehydy, ketony, karboxylové kyseliny, estery, ethery, halogenované sloučeniny, aminy, amidy, cykloalkany, až po biochemické molekuly, aminokyseliny, aromatické molekuly a polymery.

Atomy:

24	C	černý	4 otvory	čtyřstěnný	109°
6	C	tmavě šedý	3 otvory	trigonometrický	120°
2	C	tmavě šedý	2 otvory	rovný	180°
6	C	tmavě modrý	5 otvorů	trojboký dvojjehlan	90°, 120°
40	H	bílý	1 otvor	jednostranný	-
12	O	červený	2 otvory	hranatý	105°
4	N	modrý	4 otvory	čtyřstěnný	109°

1	S	žlutý	4 otvory	čtyřstěnný	109°
1	S	žlutý	2 otvory	hranatý	105°
8	Cl,(F)	zelený	1 otvor	jednostranný	-
4	P	fialový	4 otvory	čtyřstěnný	109°
2	Na	šedý	1 otvor	jednostranný	-
1	Ca, Mg	šedý	2 otvory	hranatý	105°

Elektronové oblaky:

6	samostatný pár	světle béžový
6	unhybridised p-lobe	fialové
6	unhybridised p-lobe	růžové

Spoje:

60	krátké	bílé
55	střední	světle šedé
25	dlouhé, ohebné	šedé