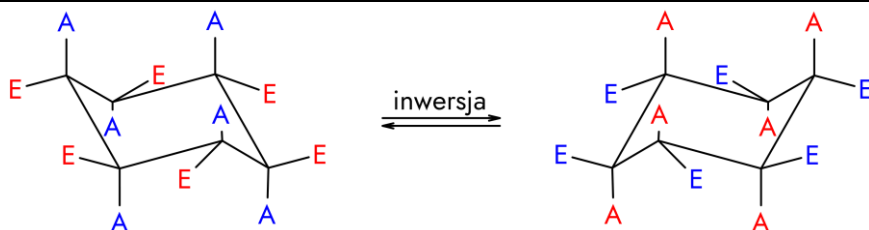
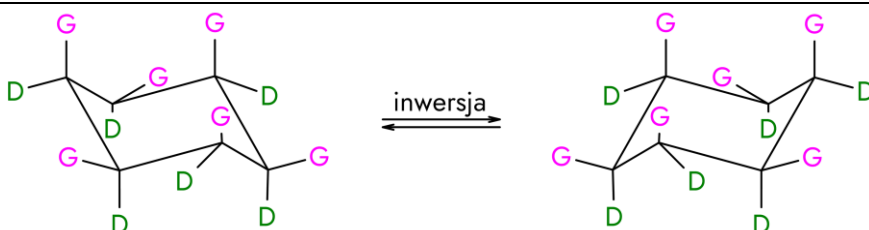


Konformacje krzesłowe cykloheksanu. Pozycje aksjalne i ekwatorialne podstawników.

Oddziaływanie 1,3-diaksjalne w podstawionym cykloheksanie.



Przy inwersji pierścienia, położenia ekwatorialne przechodzą w aksjalne, a aksjalne w ekwatorialne.

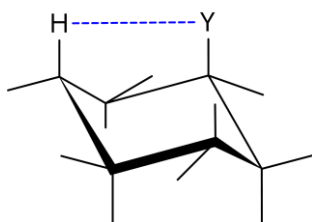


Przy inwersji pierścienia położenia „górne” pozostają „górne”, a „dolne” pozostają „dolne”.

Izomery *cis*- dalej pozostają *cis*-, izomery *trans*-, dalej pozostają *trans*-.

Izomery *cis*:- GG, DD

Izomery *trans*:- GD, DG



Oddziaływanie 1,3-diaksjalne w monopodstawionym (Y) cykloheksanie.

Wartość oddziaływania 1,3-diaksjalnego H ↔ Y										
Y	F	Cl, Br	OH	CH ₃	CH ₂ CH ₃	CH(CH ₃) ₂	C(CH ₃) ₃	C ₆ H ₅	COOH	CN
Energia [kJ/mol]	0,5	1,0	2,1	3,8	4,0	4,6	11,4	6,3	2,9	0,4

