

Linašna kombinácia - rovnakosť rovnaj' tvar
a líši sa len orientáciou v priestore

$$\psi_{2p_z} \equiv \psi_{2,1,0}$$

$$\psi_{2p_x} \equiv \frac{1}{\sqrt{2}} (-\psi_{2,1,1} + \psi_{2,1,-1})$$

$$\psi_{2p_y} \equiv \frac{1}{\sqrt{2}} (\psi_{2,1,1} + \psi_{2,1,-1})$$

+ súčiny orientácie posunú v smere z x, y.

1s	2s	2p _x	2p _y	2p _z
↑↓	↑↓	↑↓	↑	↑

s týmito ide vä zsa

⇒ uhol medzi atómovi H je 90°

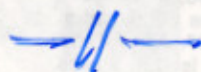


Elektrónová repúzia

$$e^- \Rightarrow \theta > 90^\circ$$

$$\alpha = 104.5^\circ$$

NH₃



N

1s	2s	2p _x	2p _y	2p _z
↑↓	↑↓	↑	↑	↑

$$\alpha = 107.5^\circ$$

Hybridizácia