## 7 Lattice Systems; 14 Bravais Lattices



$$
\alpha=\beta=\gamma=\pi / 2
$$



## Orthorhombic

$$
\begin{gathered}
\alpha=\beta=\gamma=\pi / 2 \\
a \neq b \neq c
\end{gathered}
$$

Tetragonal
$\alpha=\beta=\gamma=\pi / 2 ;$


$$
\mathrm{a}=\mathrm{b} \neq \mathrm{c}
$$

$\mathbf{a}=\mathbf{b}=\mathbf{c}$
Cubic

$$
\alpha=\beta=\gamma=\pi / 2
$$

