

Теорема о трех перпендикулярах

Если прямая перпендикулярна
на эту плоскость, то она

перпендикулярна
проекции наклонной
и самой наклонной.

Если прямая перпендикулярна
к плоскости, то она

перпендикулярна
наклонной
и проекции этой наклонной.

Если

$$c \perp b \Leftrightarrow a \perp c$$

Если

