

Теорема о трёх перпендикулярах (ТТП)

Прямая теорема:

Если прямая,
лежащая в
плоскости и
проходящая через
основание
наклонной,
перпендикулярна
проекции
наклонной, то эта
прямая
перпендикулярна и
самой **наклонной**

Обратная теорема:

Если прямая, лежащая
в плоскости и
проходящая через
основание наклонной,
перпендикулярна
наклонной, то
эта прямая
перпендикулярна и
проекция этой
наклонной