

Prizmas un piramīdas krustošanās līnijas konstruēšana

Ir dotas taisnas četrstūra prizmas un regulāras četrstūra piramīdas frontāla un horizontāla projekcijas.

Uzdevums:

- konstruēt virsmu profilu projekciju (formāts A3, mērogs 1:1).
- konstruēt doto virsmu krustošanas līnijas frontālu, horizontālu un profilu projekcijas. Rasējumā jābūt saprotamai konstruēšanas gaitai - jāattēlo konstrukciju līnijas līknes punktu konstruēšanai.
- noteikt krustošanas līnijas un attiecīgo virsmu redzamību. Visas redzamās līnijas pārvilkt ar pamatlīniju, neredzamās līnijas - ar šauru svītrlīniju.

Virsmu krustošanās līnijas noteikšanai lieto palīgplakņu paņēmieni.

