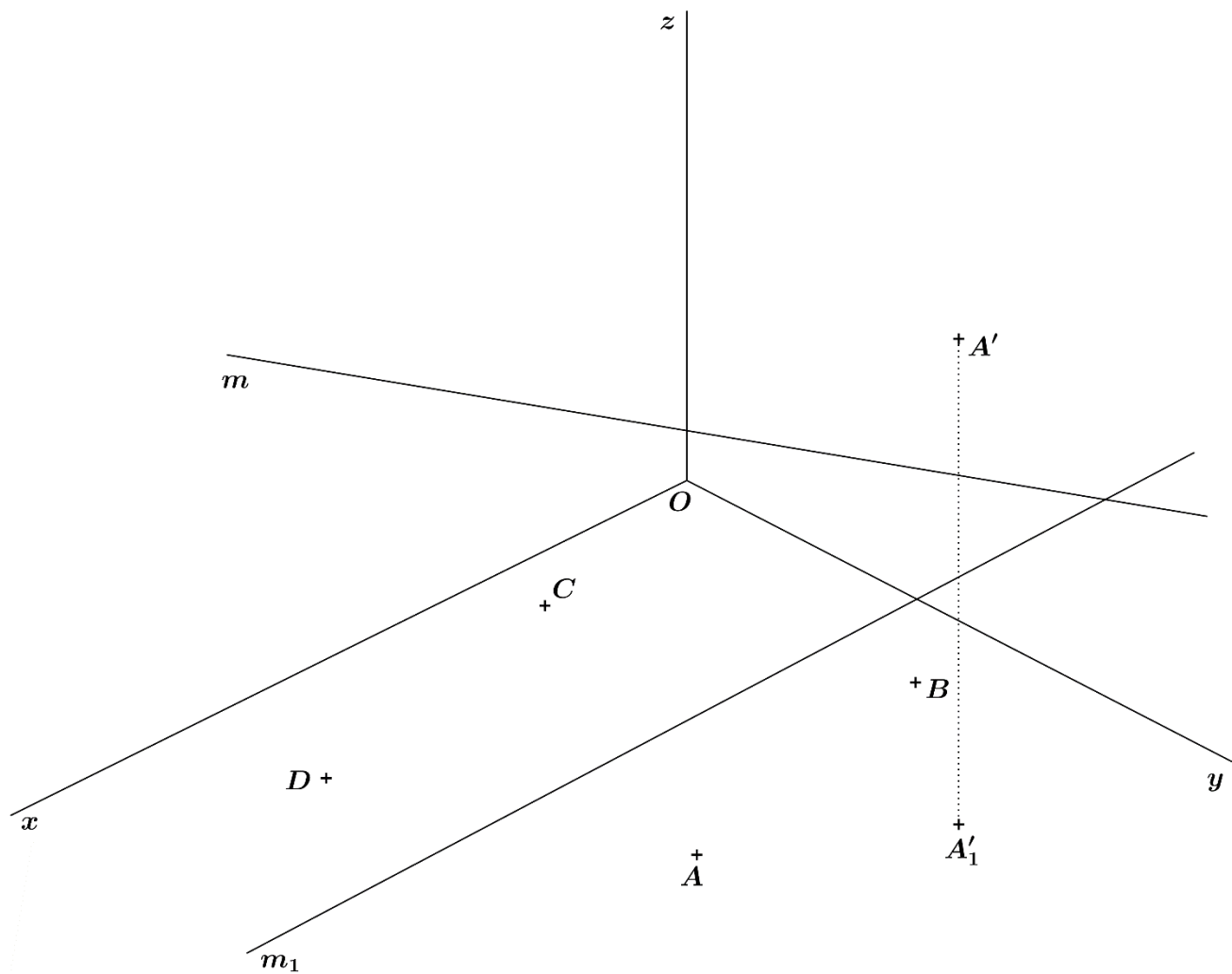


PRŮNIK PŘÍMKY S TĚLESEM

- 1) Přímkou proložíme pomocnou rovinu.*
- 2) Sestrojíme řez tělesa touto rovinou.
- 3) Body, které má přímka společné s řezem, jsou hledaným průnikem přímky s tělesem.

- * – U **hranolu** volíme směrovou rovinu hranolu.
– U **jehlanu** volíme vrcholovou rovinu jehlanu.
– U **válce** volíme směrovou rovinu válce.
– U **kužele** volíme vrcholovou rovinu kužele.

Najděte průnik přímky m s kosým hranolem $ABCD A'B'C'D'$. Dolní podstava $ABCD$ hranolu leží v půdorysně, bod A' je vrcholem horní podstavy.



Najděte průnik přímky m s jehlanem $ABCDV$. Podstava $ABCD$ jehlanu leží v půdorysně, bod V je hlavním vrcholem jehlanu.

