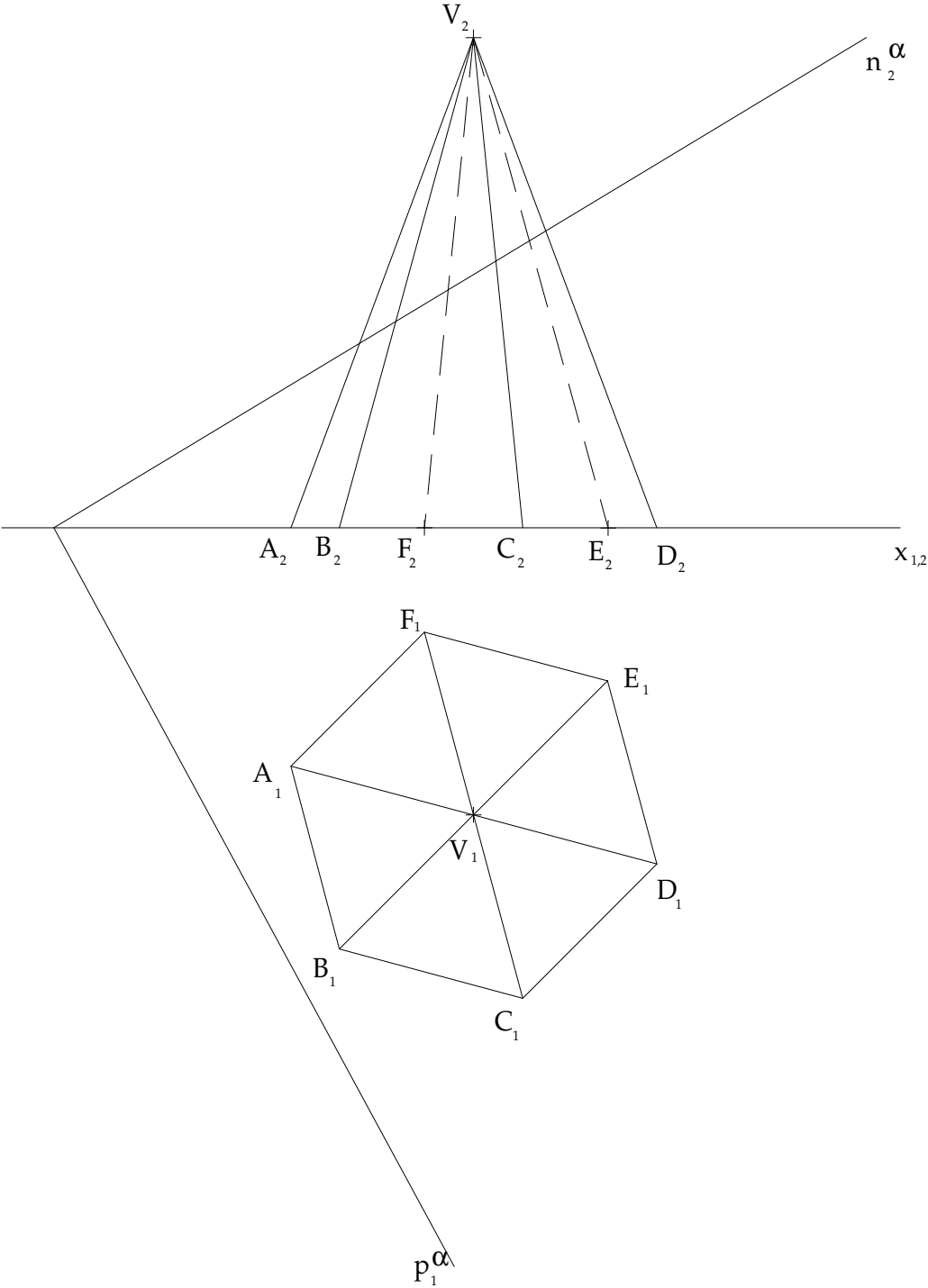


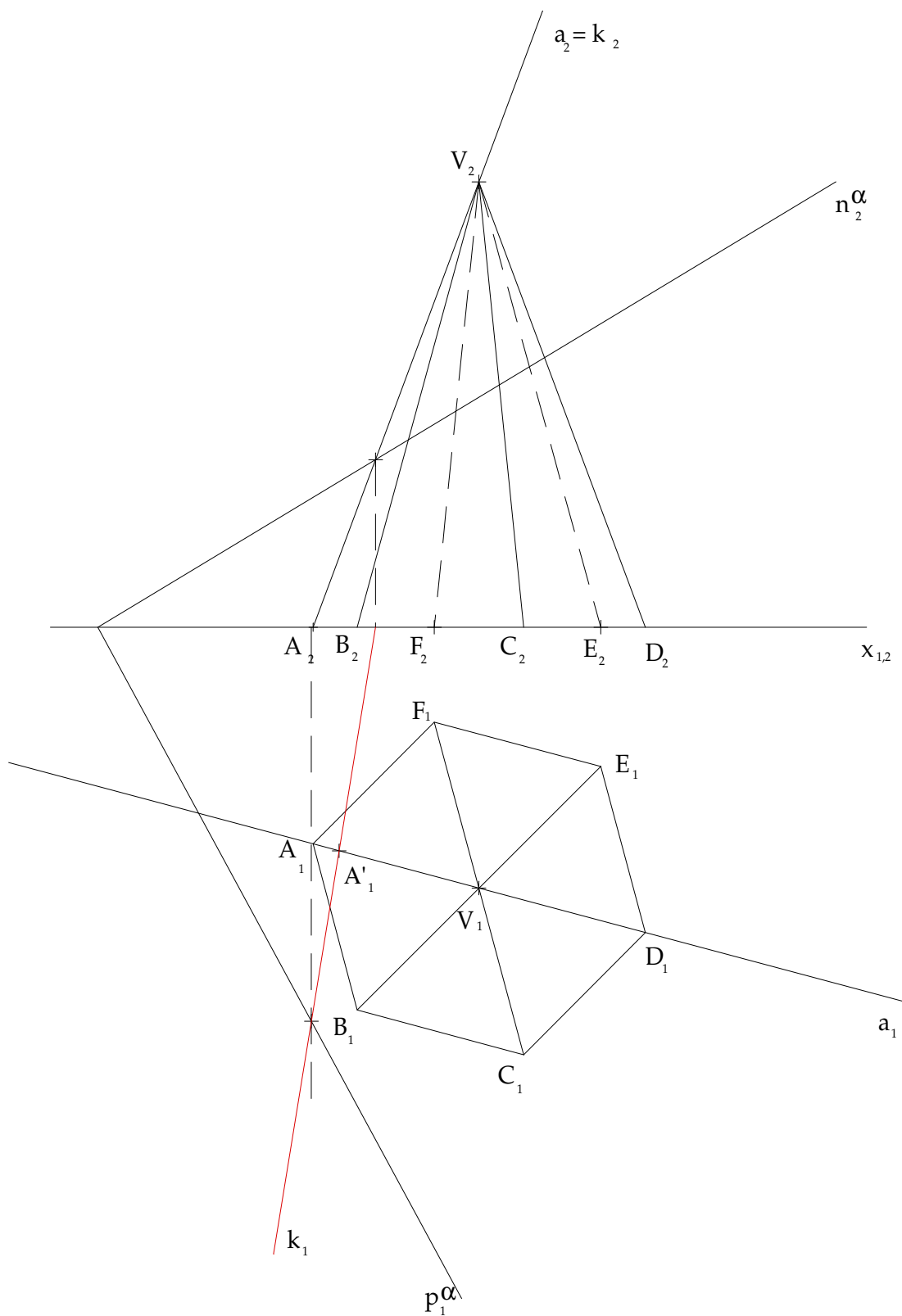
Grafický software
ve výuce deskriptivní geometrie

Řez tělesa rovinou
Mongeovo promítání

Zobrazte řez pravidelného šestibokého jehlanu rovinou α .

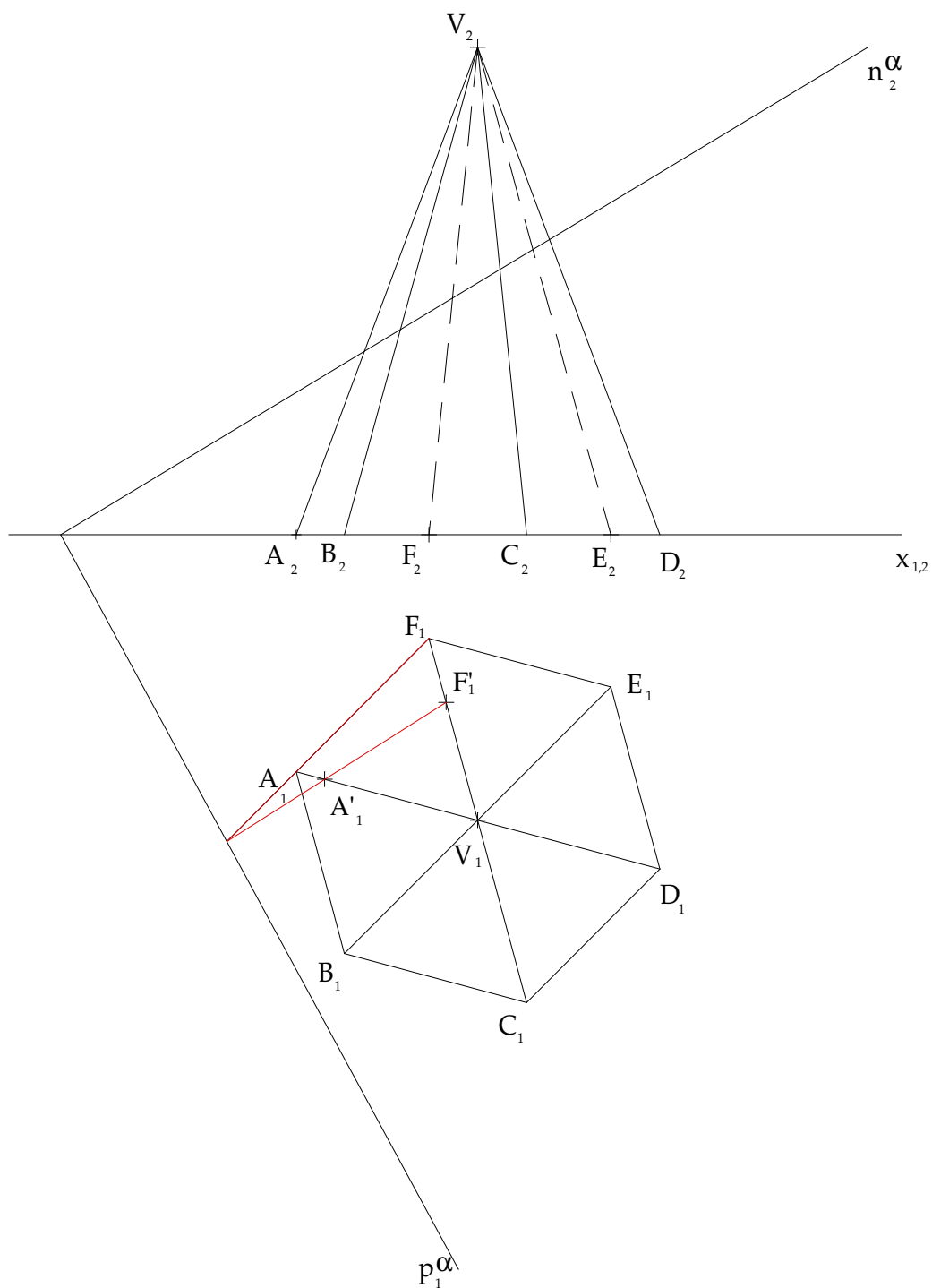


Přímkou a_2 proložíme krycí přímkou k_2 a najdeme její první průmět.
Tam, kde protíná přímka k_1 přímkou a_1 je první bod řezu A'_1 .



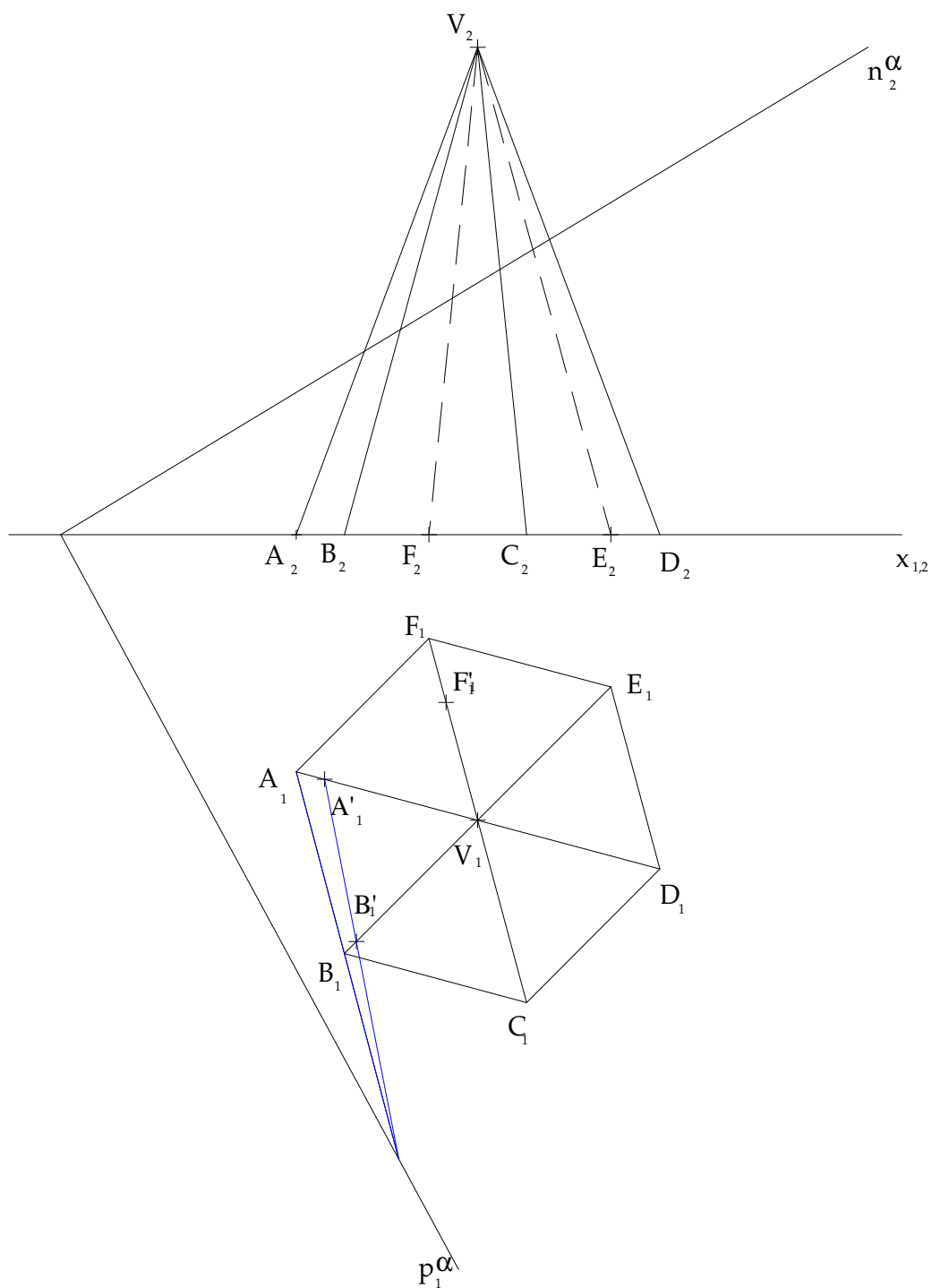
Pomocí středové kolineace získáme další body řezu.

SK je dána osou p_1 a středem V_1 .



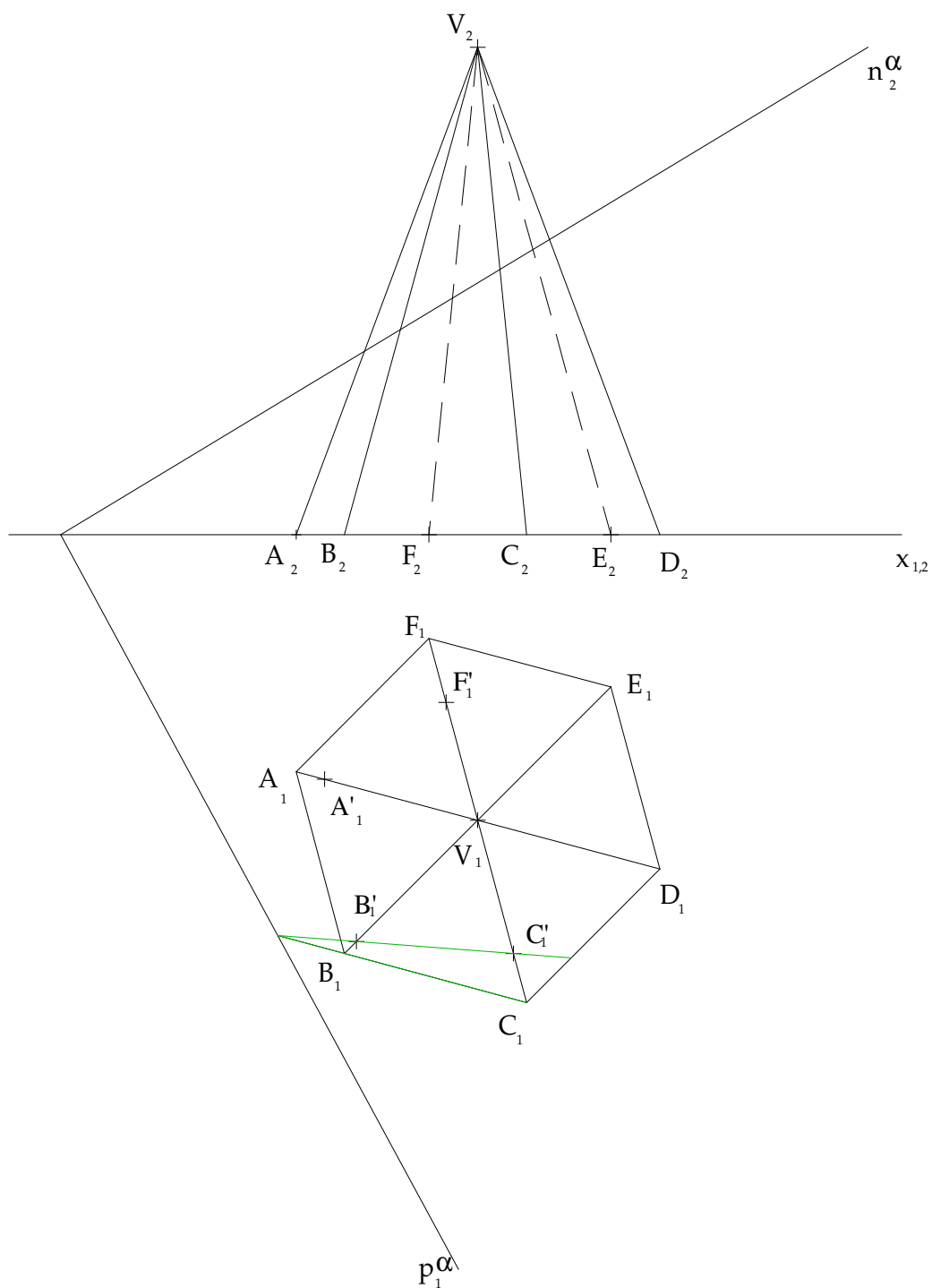
Pomocí středové kolineace získáme další body řezu.

SK je dána osou p_1 a středem V_1 .



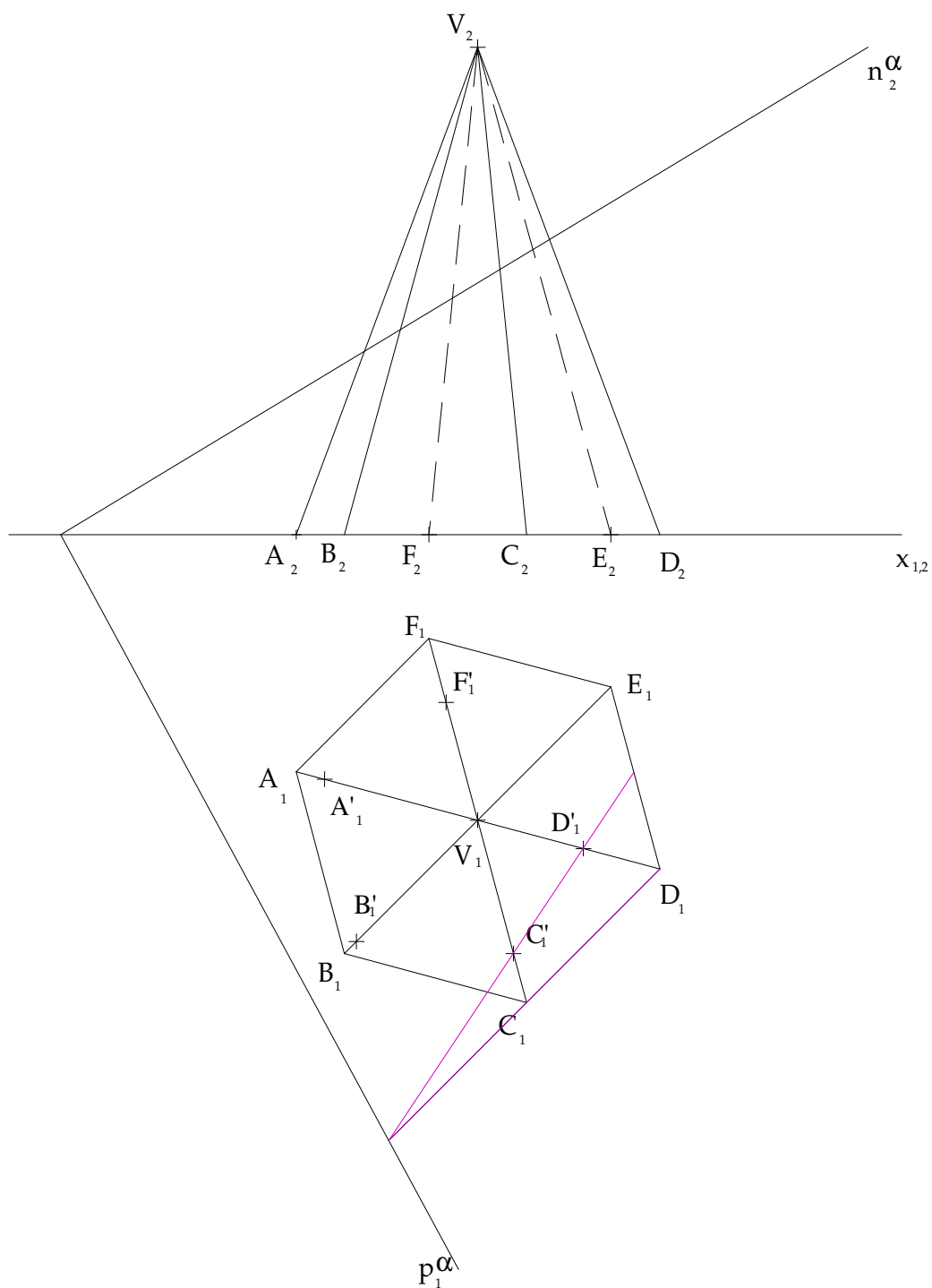
Pomocí středové kolineace získáme další body řezu.

SK je dána osou p_1 a středem V_1 .

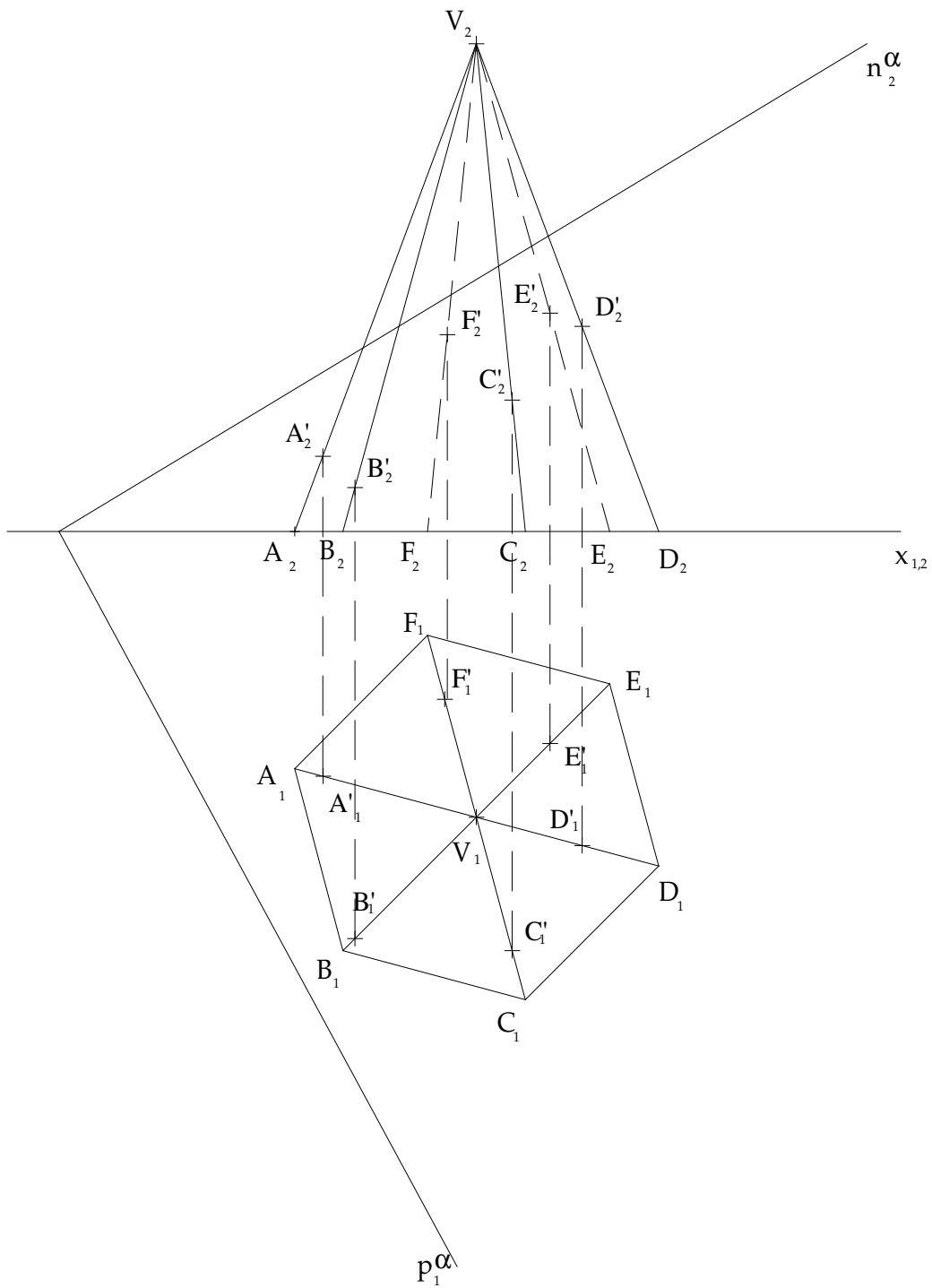


Pomocí středové kolineace získáme další body řezu.

SK je dána osou p_1 a středem V_1 .



Body řezu přeneseme po ordinále do nárýsu.



Nyní můžeme vyznačit řez pravidelného šestibokého jehlanu rovinou α .

