



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Průniky hranatých těles

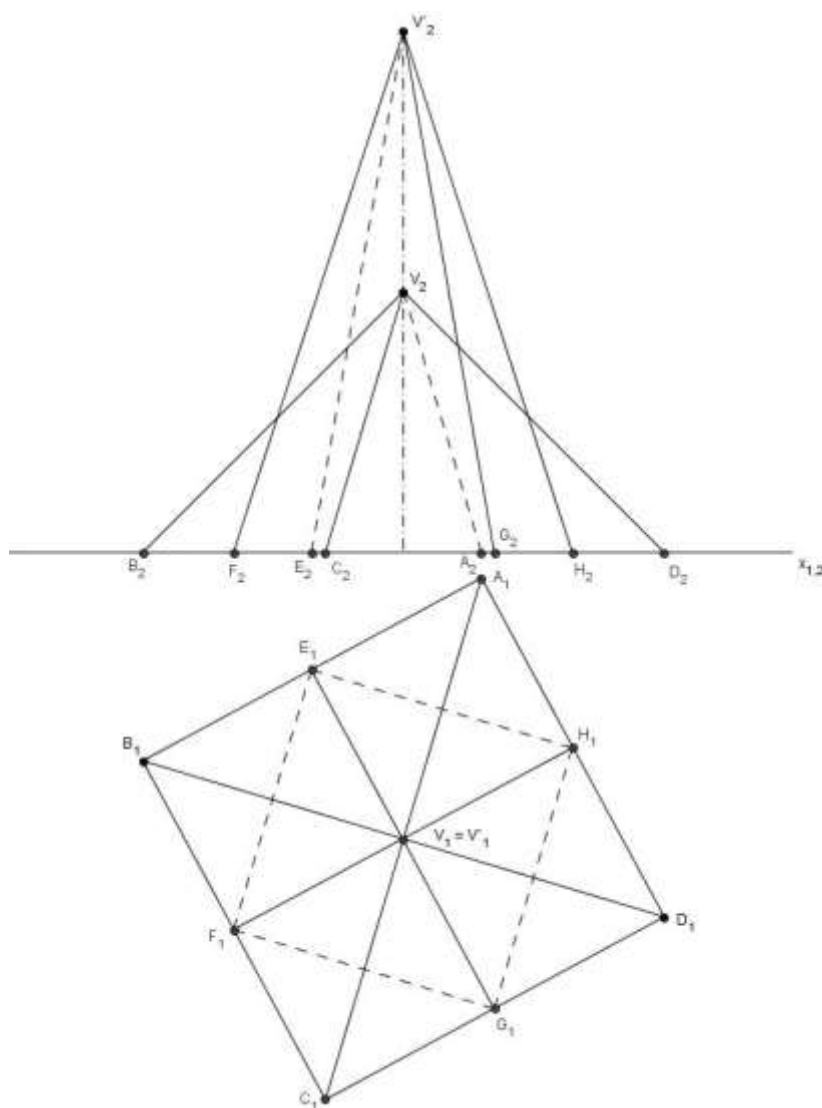
---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Martina Jarolímková.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje  
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

# Zadání

Sestrojte průnik dvou pravidelných čtyřbokých jehlanů s podstavami v půdorysně. První jehlan s podstavou ABCD je dán úhlopříčkou podstavy BD, B  $[-5; 4; 0]$ , D  $[5; 7; 0]$ , a výškou  $v = 5$  cm. Druhý jehlan má podstavu EFGH a výšku  $v' = 10$  cm, přičemž body E, F, G, H jsou středy hran podstavy prvního jehlanu.



---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Martina Jarolímková.

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje  
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod