

Pracovní list 21 – Řezy krychle IV

Příklad 21.1: Jsou dány body A, B, C . Sestrojte řez krychle $ABCDEFGH$ v nadhledu (hrana krychle měří 5 cm) rovinou XYZ , přičemž $X = B, Y = S_{EH}, Z = S_{DH}$.

A^+

^+C

^+_B

Příklad 21.2: Jsou dány body A_1, A_2, A_3 . Sestrojte řez krychle $A_1A_2A_3A_4A_5A_6A_7A_8$ v nadhledu (hrana krychle měří 5 cm) rovinou BCD , přičemž:

$$B; B \in A_1A_2; |A_1B| = |BA_2|$$

$$C; C \in A_6A_7; |A_6C| = |CA_7|$$

$$D; D \in A_4A_8; 2|A_4D| = \sqrt{2}|A_4A_8|$$

A_1^+

$^+A_3$

A_2^+