



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Osvětlení

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

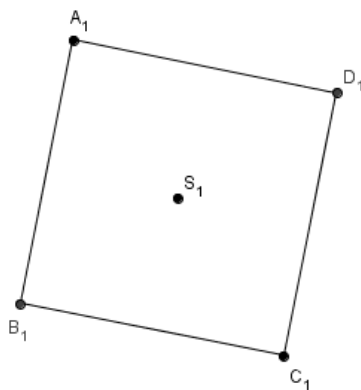
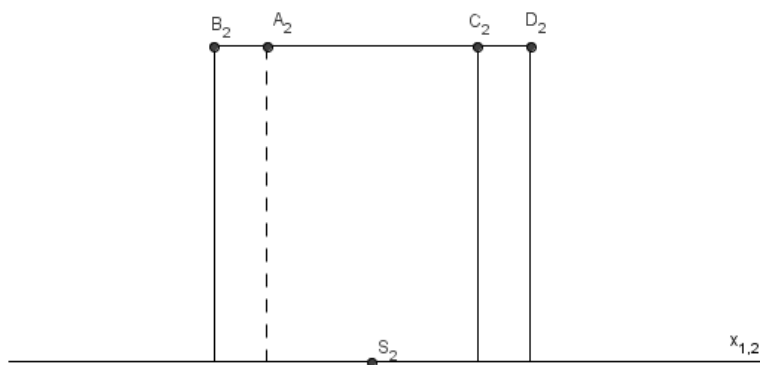
Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

Zadání

Zobrazte pravidelný čtyřboký hranol s podstavou $\bar{A}\bar{B}\bar{C}\bar{D}$ v půdorysně, je-li dán střed podstavy $S[0; 6; 0]$, vrchol podstavy $\bar{A}[-2; 3; 0]$ a výška $v = 6$ cm.

Sestrojte v technickém osvětlení vržený stín tohoto hranolu na půdorysnu a nárysnu, vlastní stín hranolu a stín dovnitř hranolu.

Zadání:



V obrázku je vynechané označení vrcholů dolní podstavy $\bar{A}\bar{B}\bar{C}\bar{D}$, pracovat budeme hlavně s vrcholy horní podstavy $ABCD$.

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