



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

NM_DG_01

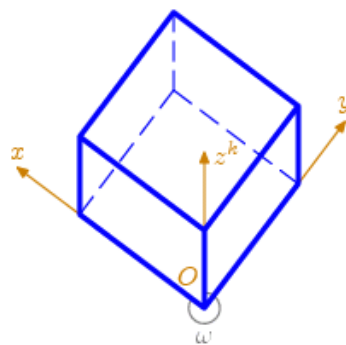
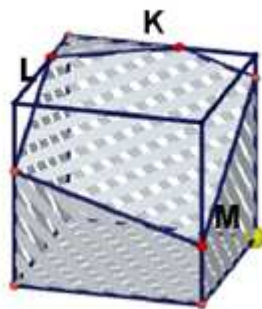
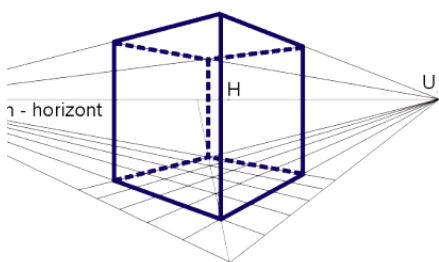
Základy rovnoběžného promítání

Druhy promítání :

Středové promítání

Rovnoběžné promítání

Kosoúhlé pr.



Rovnoběžné promítání

π – průmětna, s – směr promítání, A' - průmět bodu A, s^A – promítací přímka bodu A

Obr.1: Průmět bodu:

V1: Rovnoběžným průmětem bodu je bod. (Jde o zobrazení **jednoznačné**, nikoli však vzájemně jednoznačné.)

Obr.2.: Průmět přímky:

promítací rovina
stopník přímky

**V2: Průmětem přímky, která nepatří do směru promítání, je ...
Průmětem přímky, která patří do směru promítání, je ...**

Vzájemná poloha přímek v prostoru:

**V3: Jsou-li dvě přímky, které nepatří do směru promítání,
rovnoběžné, jsou jejich průměty také rovnoběžné.**

? Co věta obrácená? Ilustrujte situaci obrázkem:

Vyslovte větu o průmětu různoběžných přímek!

V4:

**V5: Průmětem promítací roviny je, průmětem každé jiné
roviny je ...**

Def.: Hlavní rovina ...

V6: Rovnoběžným průmětem obrazce, který leží v hlavní rovině, je ...