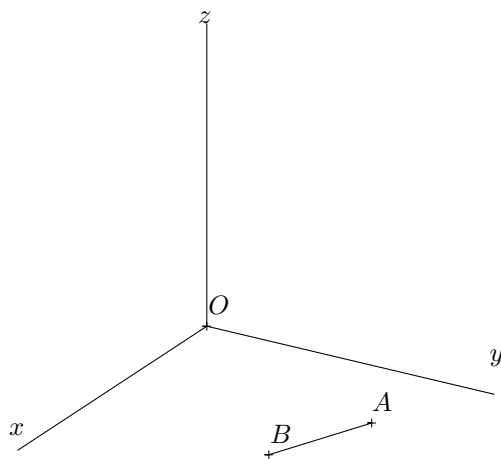
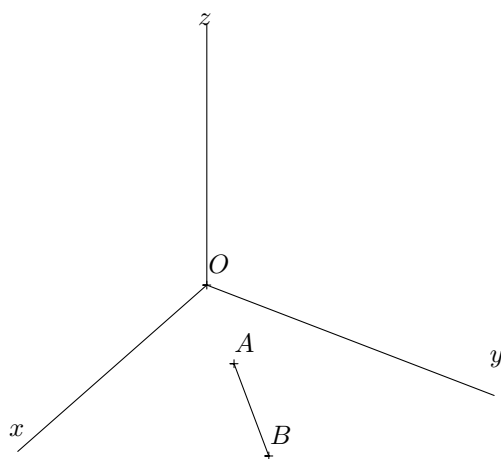


1. V kolmé axonometrii sestrojte průmět krychle s podstavou v π . Krychle je zadána podstavou hranou AB .

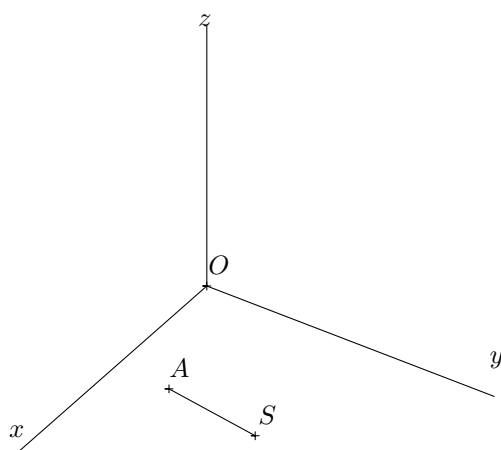


2. V kolmé axonometrii sestrojte průmět čtyřstěnu $ABCV$ s podstavou ABC v π . Podstava je dána hranou AB .

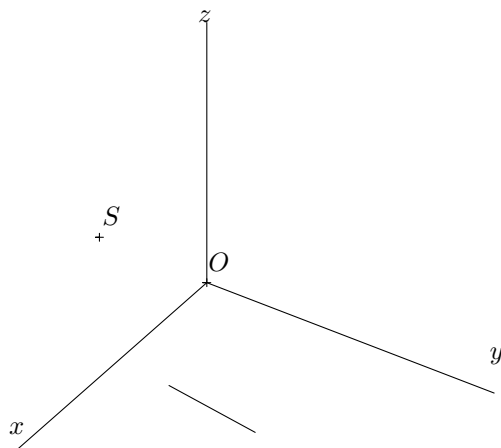


3. V kolmé axonometrii (100, 90, 80) sestrojte průmět kolmého rotačního válce s podstavou v π . Je dán střed podstavné kružnice $S[40, 30, 0]$, poloměr $r = 25\text{mm}$, výška $v = 40\text{mm}$.

4. V kolmé axonometrii sestrojte průmět kružnice v půdorysně dané středem S a jedním jejím bodem A .

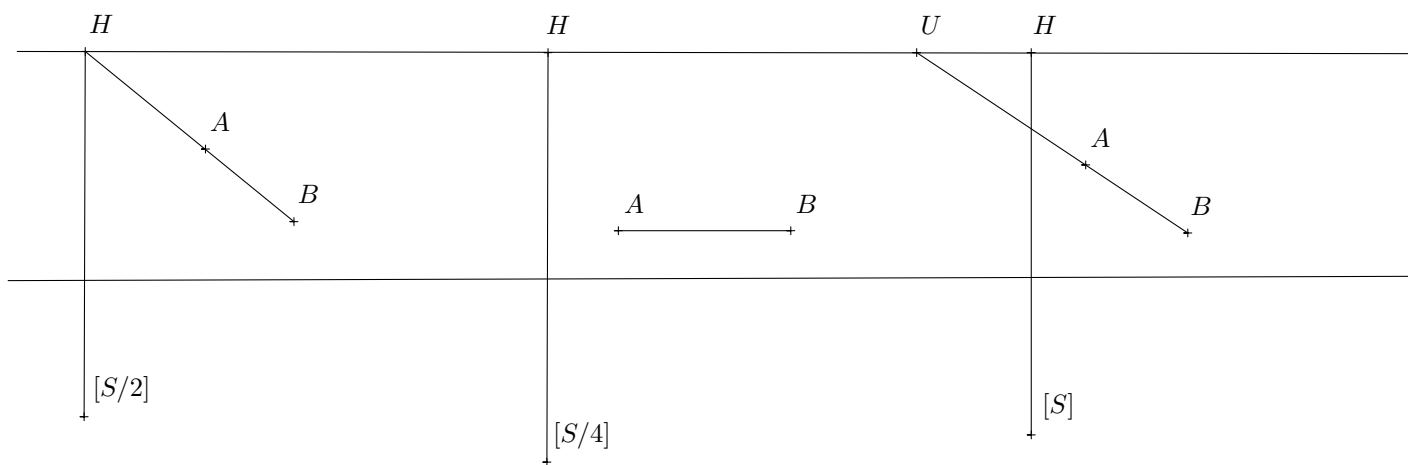


5. V kolmé axonometrii sestrojte průmět kružnice v nárysně, dané středem S a poloměrem $r = 30\text{mm}$.

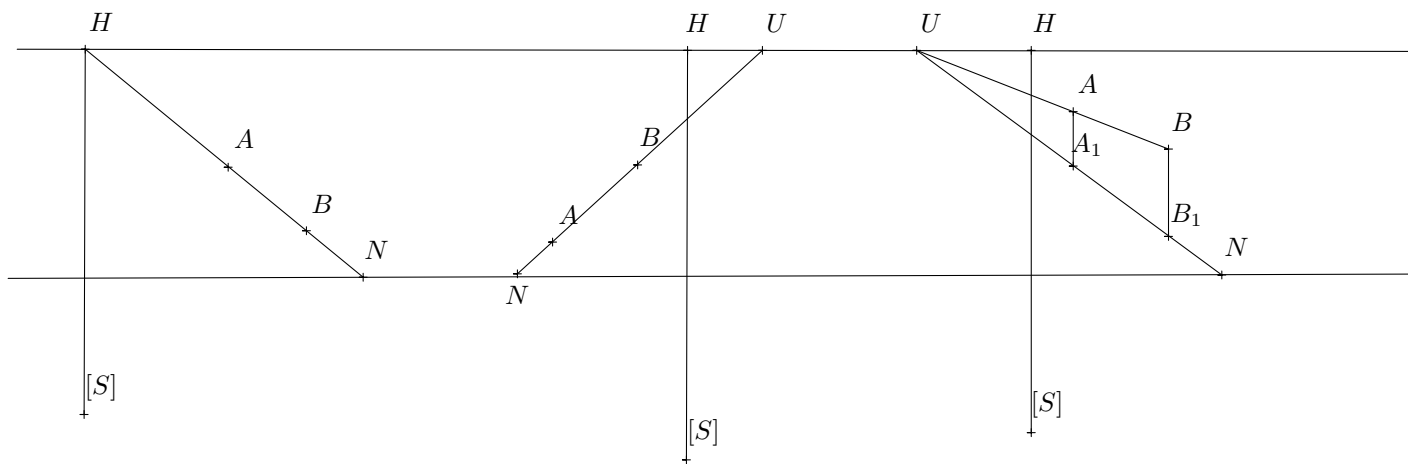


6. V kolmé axonometrii ($120^\circ, 135^\circ$) sestrojte půdorys, nárys, bokorys a axonometrický průmět přímky $p = MN$, $M[30, 10, 0]$, $N[-20.50, 30]$.

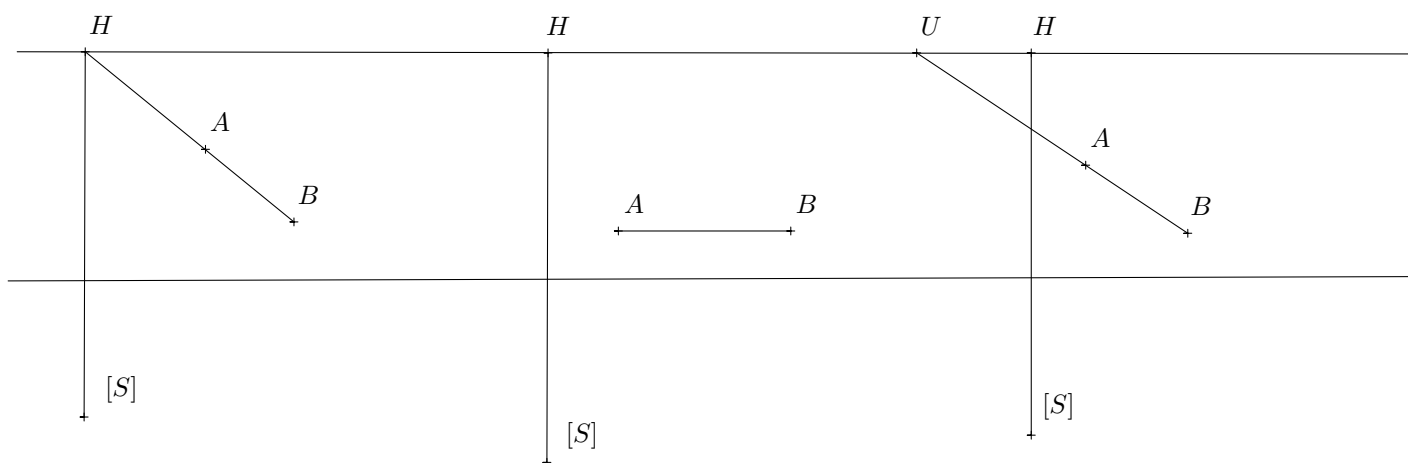
7. V PL sestrojte průmět čtverce $ABCD$ v základní rovině π , který je dán stranou AB .



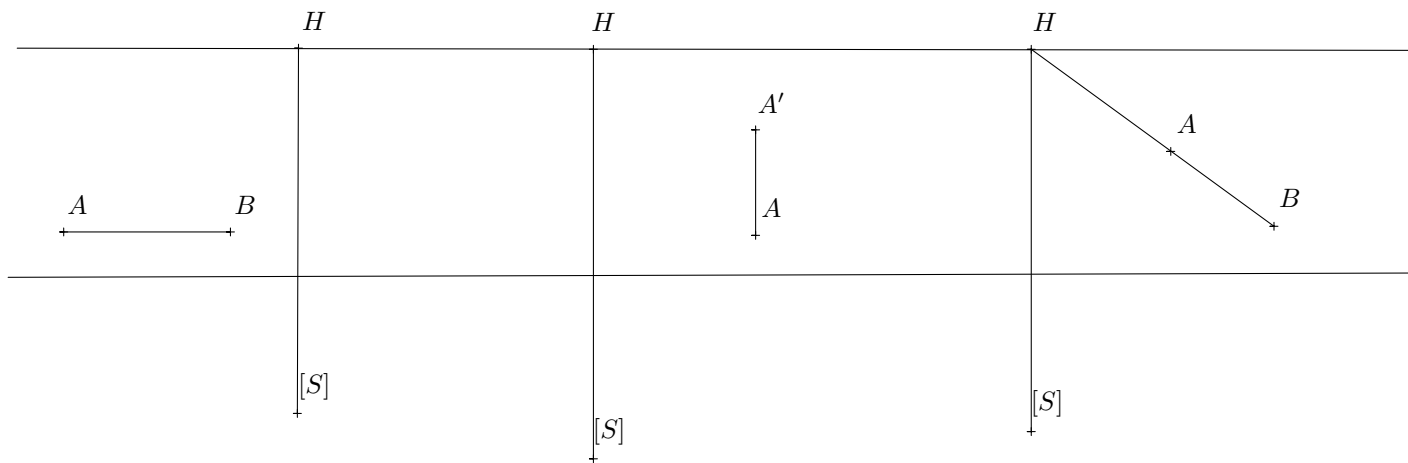
8. V LP sestrojte průmět čtverce $ABCD$ ležícího v rovině α kolmé k základní rovině π .



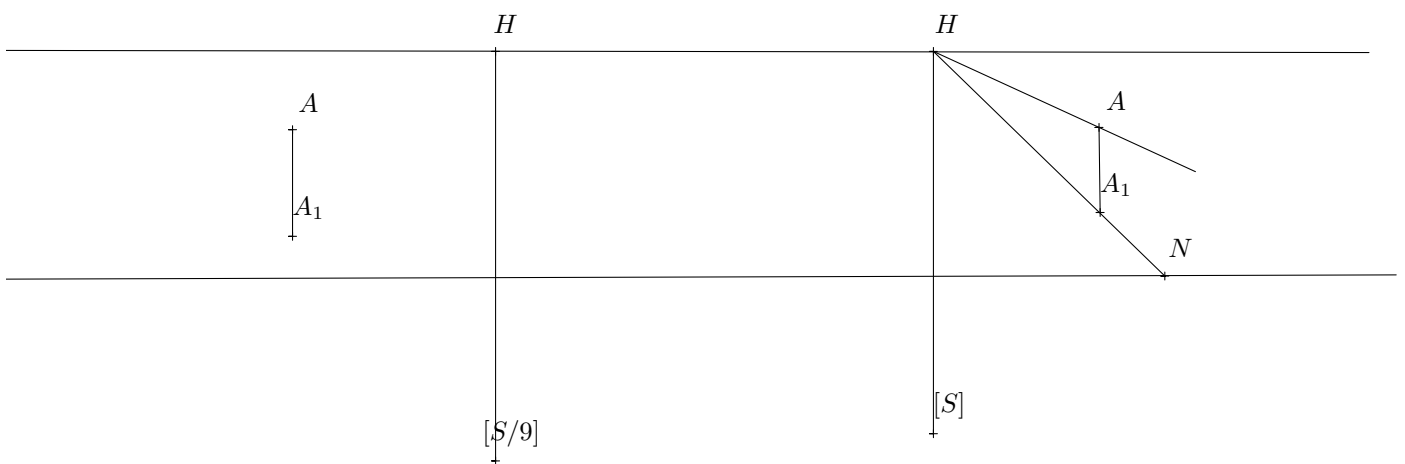
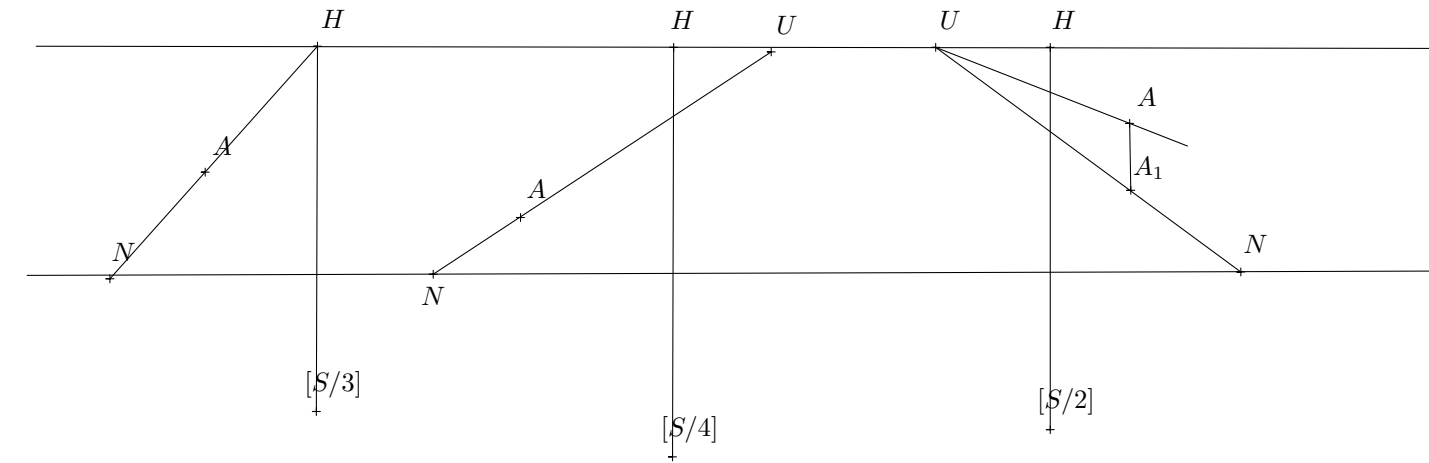
9. V LP sestrojte průmět rovnostranného trojúhelníku ABC ležícího v základní rovině.



10. V LP sestrojte průmět krychle s podstavou v základní rovině. Krychle je dána a) hranou AB v π ; b) svislou hranou AA' ; c) hranou AB v π .

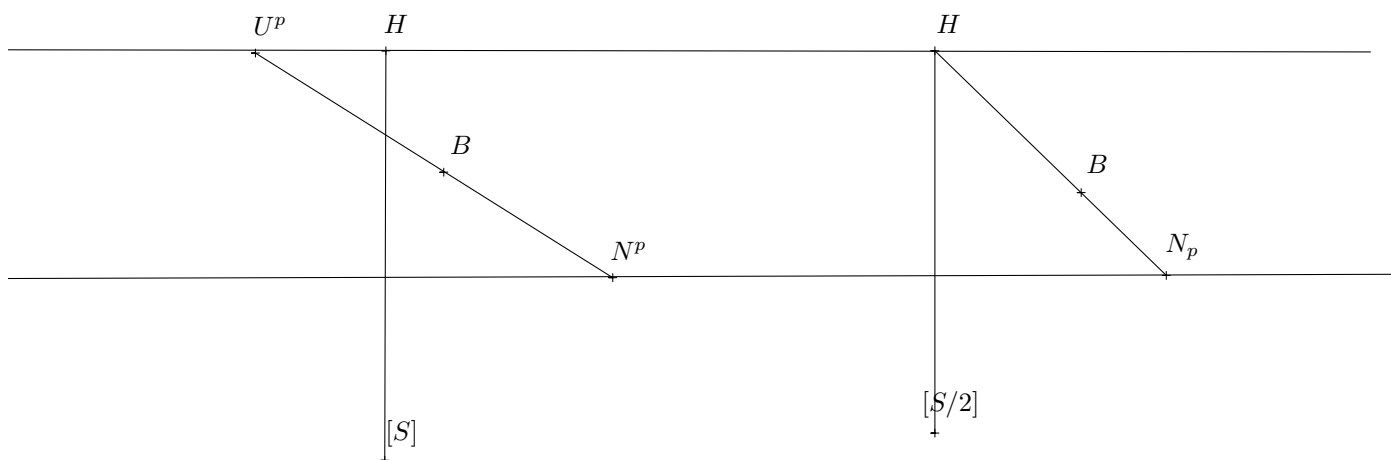


11. V PL od bodu A naneste na obě strany na přímku p délku 25mm.

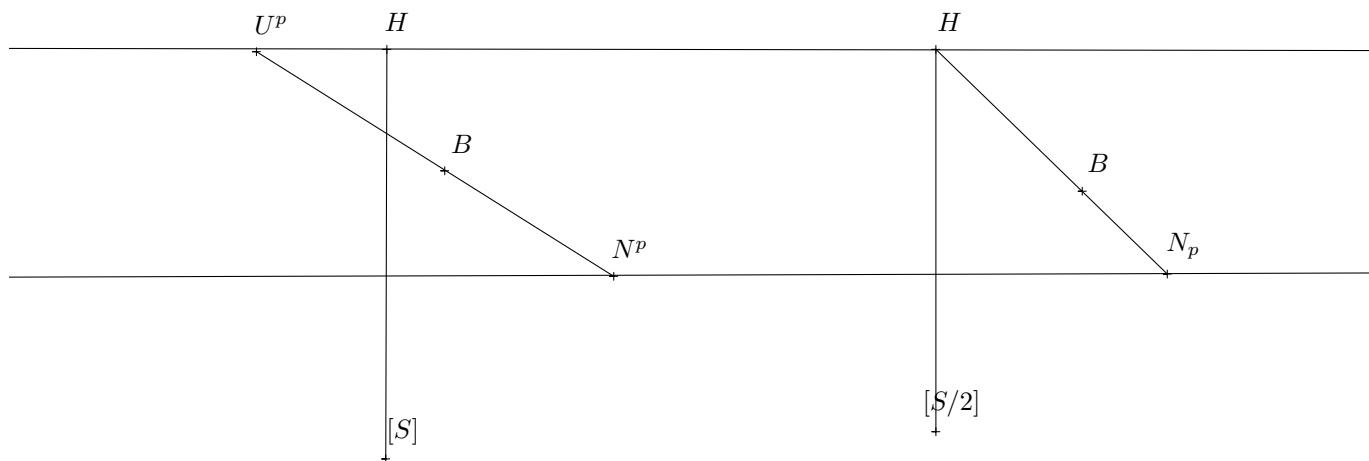


12. V LP sestojte přímku, která prochází bodem B a s přímkou p svírá úhel

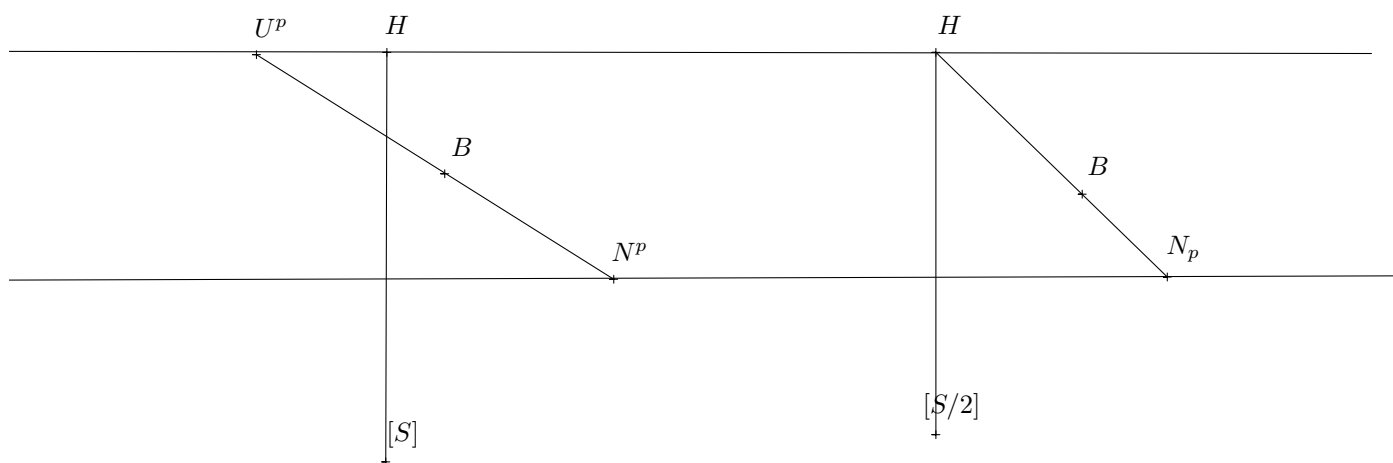
(a) 45°



(b) 30°



(c) 90°



13. V LP sestrojte rovnoběžky v základní rovině π s přímkou p ve vzdálenosti 30mm.

