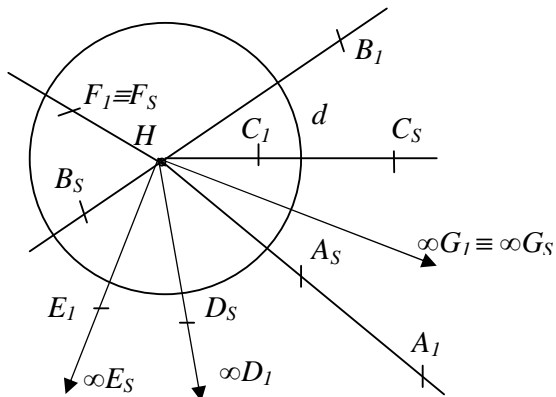
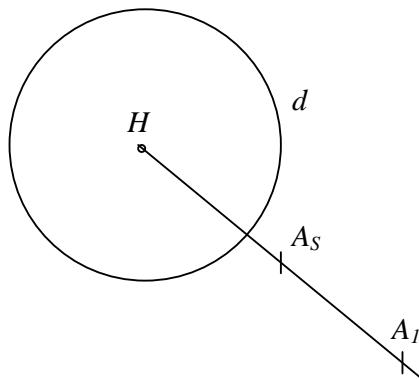


Polohové úlohy v stredovom premietaní

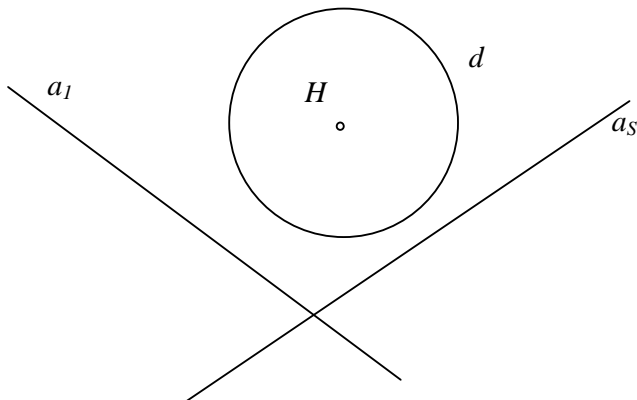
1. V stredovom premietaní (H,d) charakterizujte polohu bodov A-G v priestore vzhľadom na priemetňu ρ a stred premietania S .



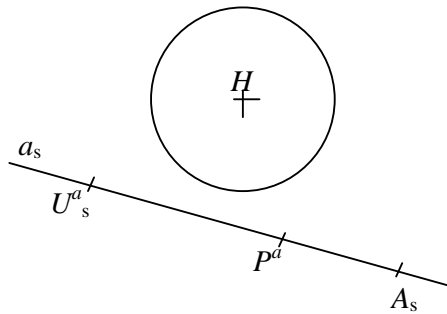
2. V stredovom premietaní (H,d) určite graficky vzdialenosť bodu A $[A_1, A_S]$ od priemetne.



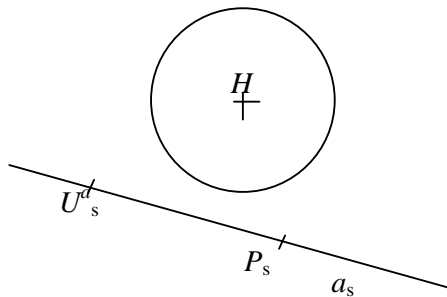
3. V stredovom premietaní danom (H,d) zostrojte stopník a úbežník priamky $a [a_1, a_S]$.



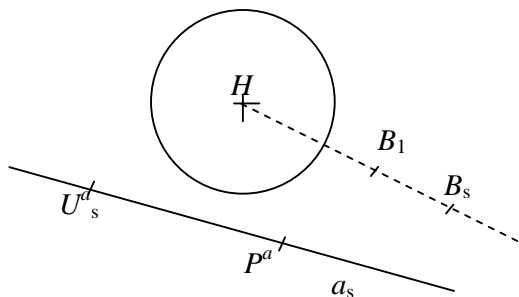
4. V stredovom premietaní danom (H, d) určite graficky vzdialenosť bodu A od priemetne, ak poznáme priamku $a(P^a, U_s^a)$, na ktorej bod A leží.



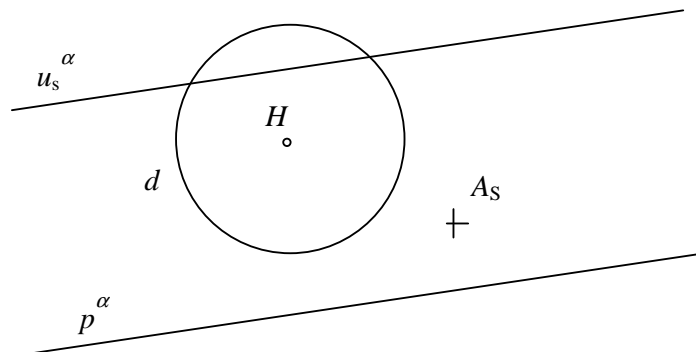
5. V stredovom premietaní danom (H, d) určite graficky uhol priamky $a(P^a, U_s^a)$ s priemetňou.



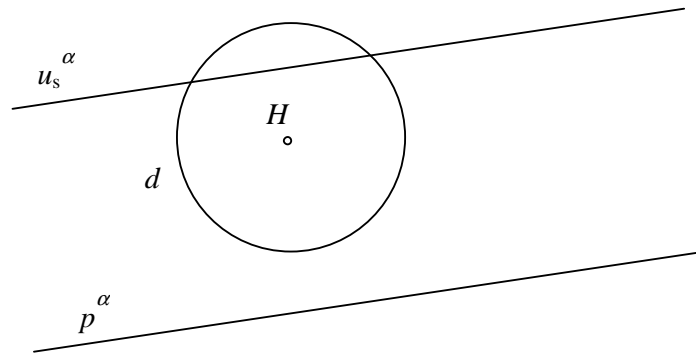
6. V stredovom premietaní danom (H, d) zostrojte stopník a úbežník priamky b , ktorá prechádza bodom $B [B_1, B_s]$ a je rovnobežná s priamkou $a(P^a, U_s^a)$.



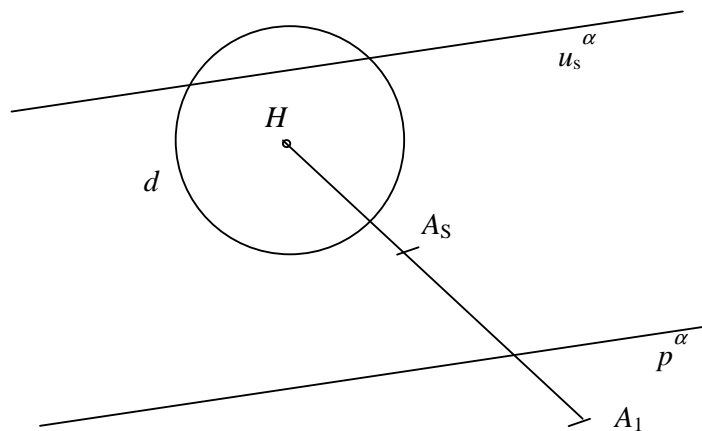
7. V stredovom premietaní danom (H, d) zostrojte v rovine $\alpha(p^\alpha, u_s^\alpha)$ hlavnú a spádovú priamku bodom $A(A_S)$.



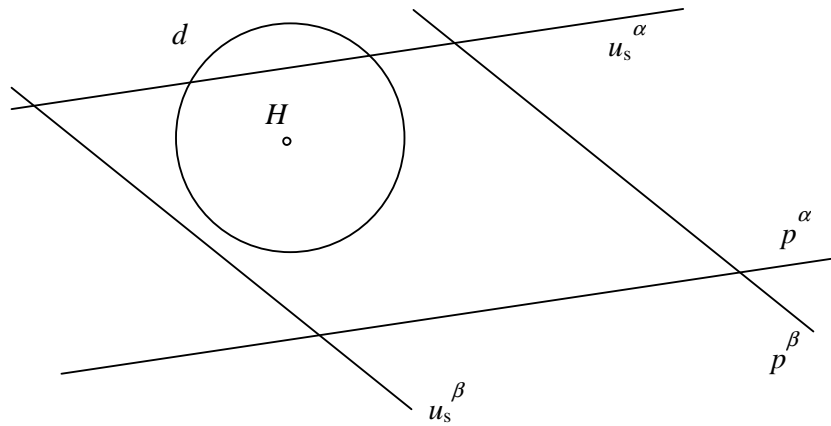
8. V stredovom premietaní danom (H, d) určite graficky uhol roviny $\alpha(p^\alpha, u_s^\alpha)$ s priemetňou.



9. V stredovom premietaní (H, d) zostrojte stopu a úbežnicu roviny β , ktorá prechádza bodom $A[A_1, A_S]$ a je rovnobežná s rovinou $\alpha(p^\alpha, u_s^\alpha)$.



10. V stredovom premietaní (H, d) zostrojte priechnicu rovín α a β , daných $\alpha(p^\alpha, u_s^\alpha)$, $\beta(p^\beta, u_s^\beta)$.



11. V stredovom premietaní (H, d) zostrojte priesečník priamky $a(P^a, U_s^a)$ a roviny $\alpha(p^\alpha, u_s^\alpha)$.

