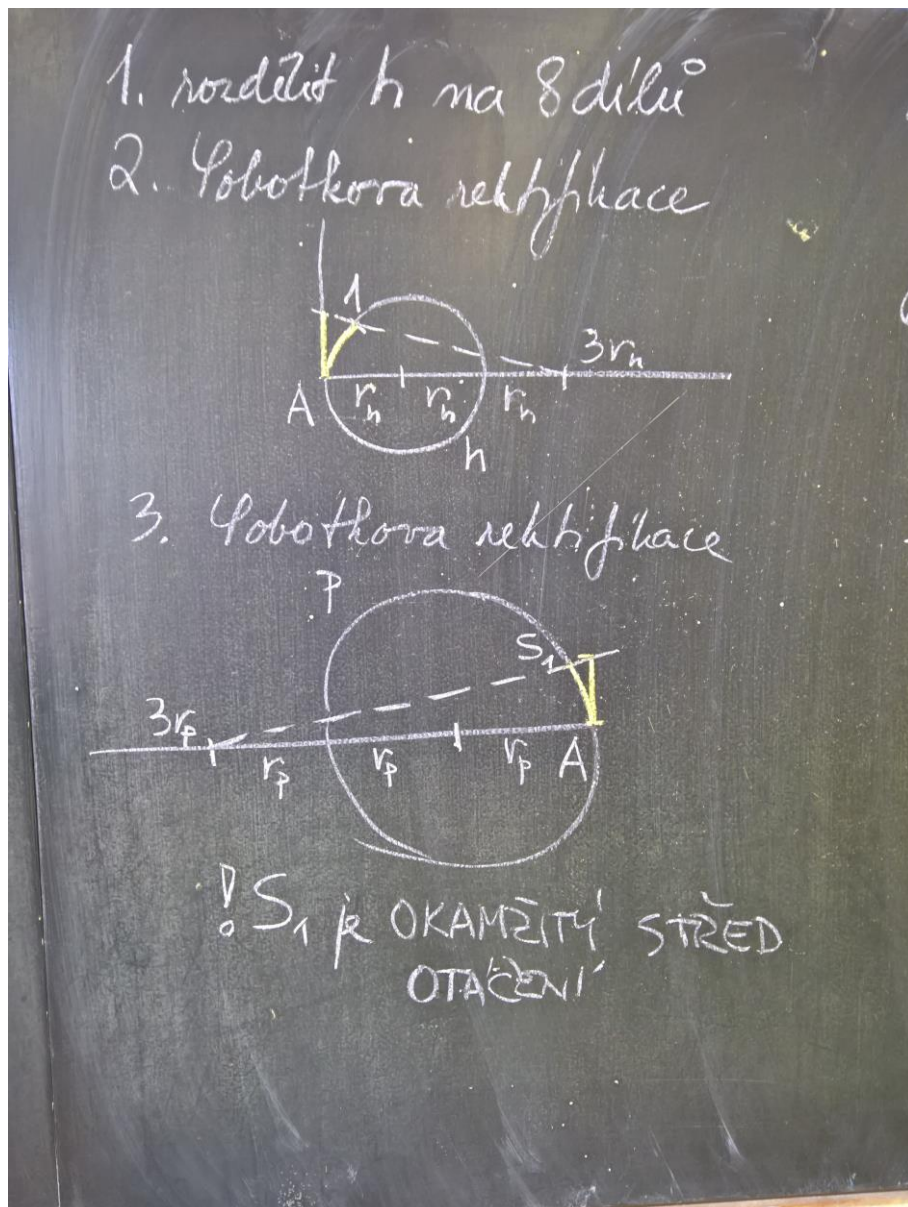


Sestrojte část prosté, resp. prodloužené epicykloidy, která vznikne jako trajektorie bodu  $A[50,0]$ , resp.  $B[40,0]$  při epicykloidálním pohybu, kdy se hybná polodie  $h: (x-70)^2 + y^2 = 20^2$  kotálí po pevné polodii  $p: x^2 + y^2 = 50^2$ .



$$4. S_1 \rightarrow S_2 \rightarrow S_3 \rightarrow \dots$$

$$5. O_1, O_2, O_3, \dots$$

6. chci bod  $A_3$ :

$$h_3$$

$$|3A| = |S_3 A_3|$$

7. tečna v  $A_3$ :

$$n_3 = S_3 A_3 / t_3 \perp n_3$$

$$\frac{3}{4} \frac{1}{f}$$

8. chci  $B_3$

meri  $AB$  je "tycha"

$A_3B_3$  je "tycha"

9. kóna v  $B_3$ :

$$n_3^B = S_3 B_3 \perp L_3^B \perp n_3^B$$

