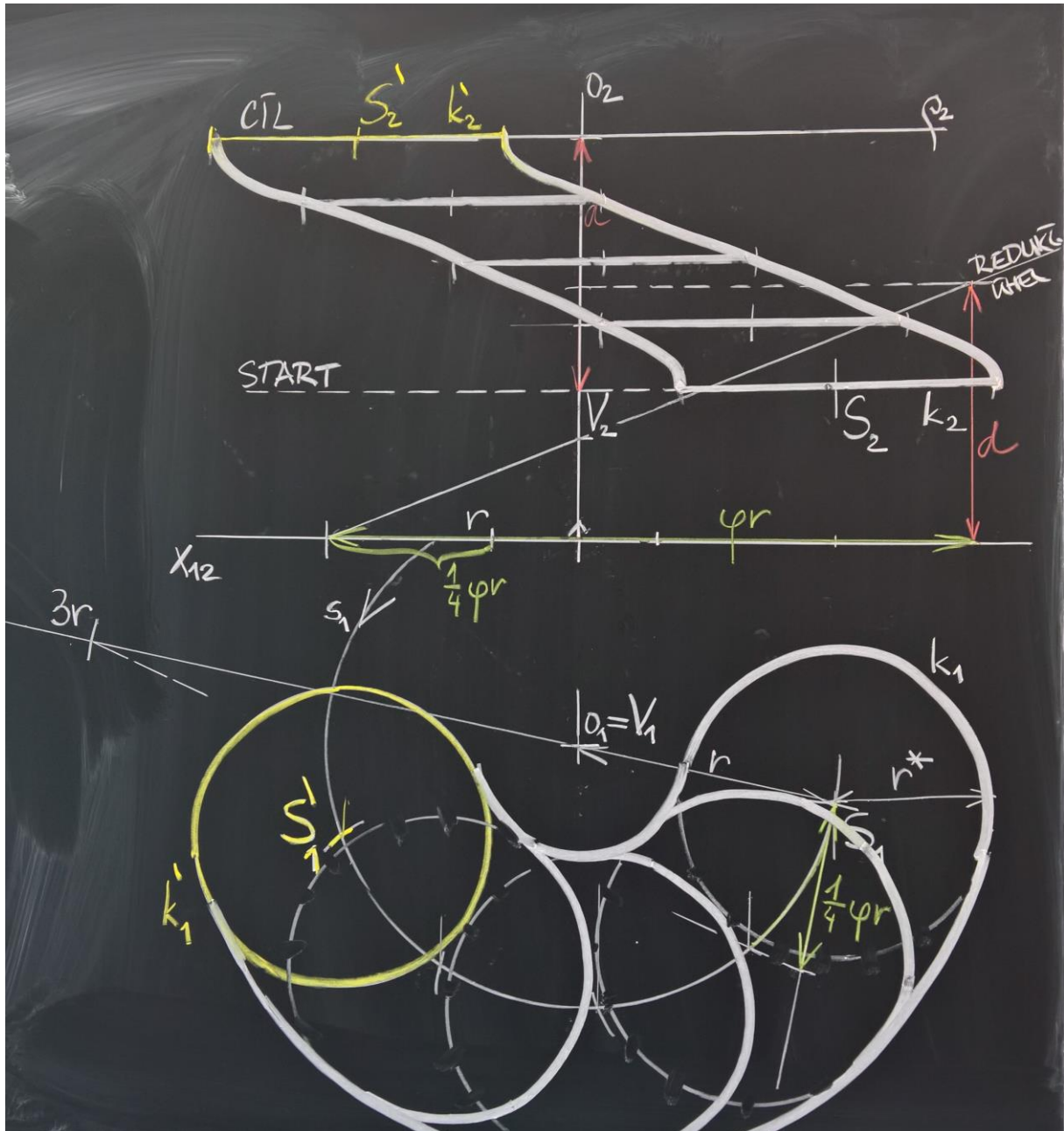


V Mongeově promítání je dána levotočivá normální cyklická šroubová plocha osou rotace kolmou k půdorysně,  $o_1[0,40,0]$  a redukovanou výškou závitu  $v_0=20$ . Tvořící křivkou je kružnice  $k$  se středem  $S[-50,50,30]$  a poloměrem  $r^*=30$ . Určete řez této šroubové plochy normální rovinou  $p(\infty, \infty, 80)$ . Určete několik dalších pozic tvořící křivky a načrtněte obrys šroubové plochy.



1. START - CÍL

tj. známé posunutí  $d$   
a chceme mít  $\varphi$

2.  $S_1$  + směr klesání

$S \dots$  je šroubovice, po které  
se pohybuje bod  $S$

3. redukční úhel



máme  $\varphi, r$ , tj. délka

oblouku, kterou namírníme od  $S_1$   
přes kterou redukci

4. 4x namírníme oblouk od  $S_1 \rightarrow S_1' \rightarrow S_2'$

5.  $k_1, k_2$

6. pozice kružnic mezi  $S$  a  $S'$