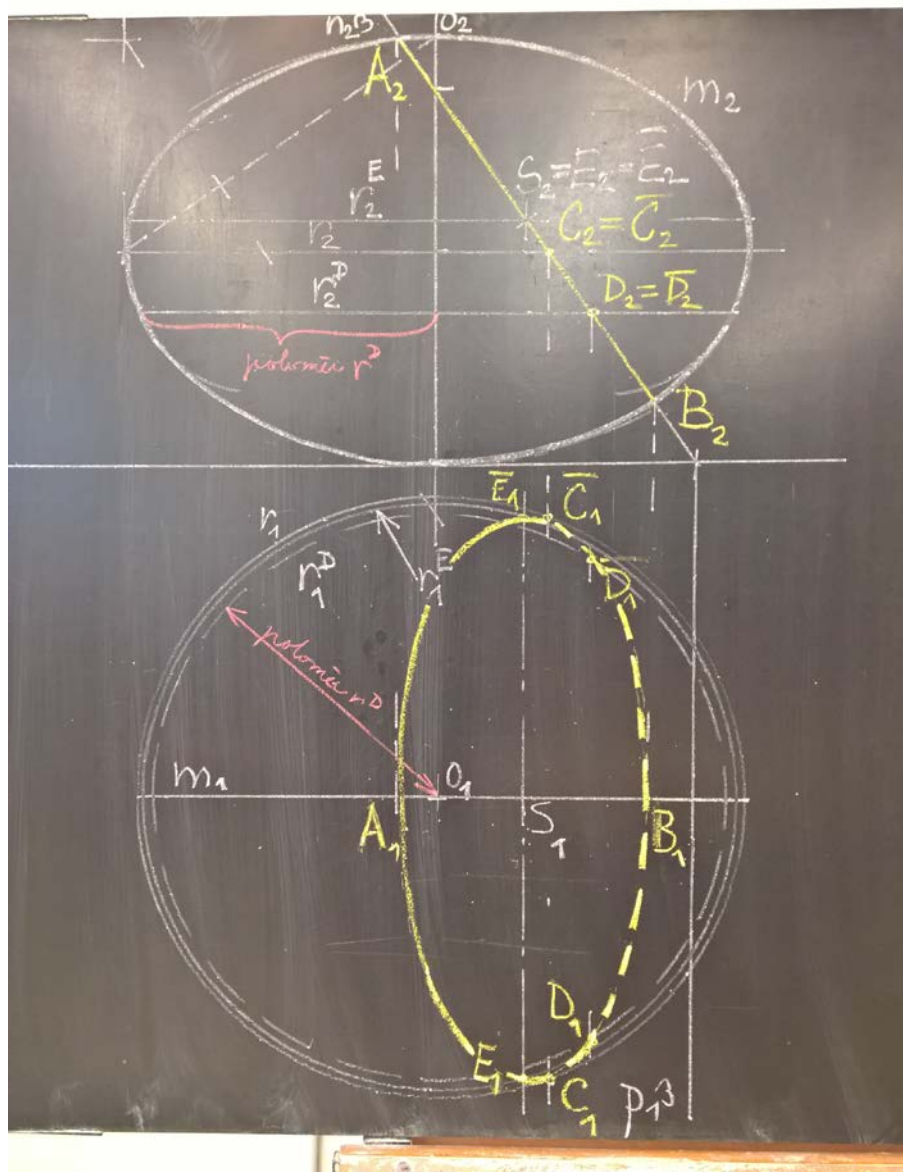


V Mongeově promítání sestrojte řez zploštělého elipsoidu rovinou  $\beta(-50, \infty, 70)$ . Elipsoid má osu rotace kolmou k půdorysně,  $o_1[0, 65, 0]$ , střed elipsoidu má souřadnice  $[0, 65, 40]$ ,  $a=60$ ,  $b=40$ .



1. nárys řezu je úsečka  $A_2B_2$
2. nárys hl. meridiánu...  $m_2 \rightarrow m_1$   
 $A_2 \in m_2 \rightarrow A_1 \in m_1$   
 $B_2 \rightarrow B_1$

3. body přechodu viditelnosti:  
 rovník a nárys...  $r_2 \rightarrow r_1$   
 $C_2 = \bar{C}_2 \in r_2 \rightarrow C_1, \bar{C}_1 \in r_1$

4. další body řezu:  
 zvolím libovolně  $r_2^D \rightarrow D_2 = \bar{D}_2 \rightarrow r_1^D \rightarrow$   
 $\rightarrow D_1, \bar{D}_1$

$$S_2 = E_2 = \overline{E}_2$$

$$V_2^E \Rightarrow E_2 = \overline{E}_2 \rightarrow V_1^E \rightarrow E_1, \overline{E}_1$$

