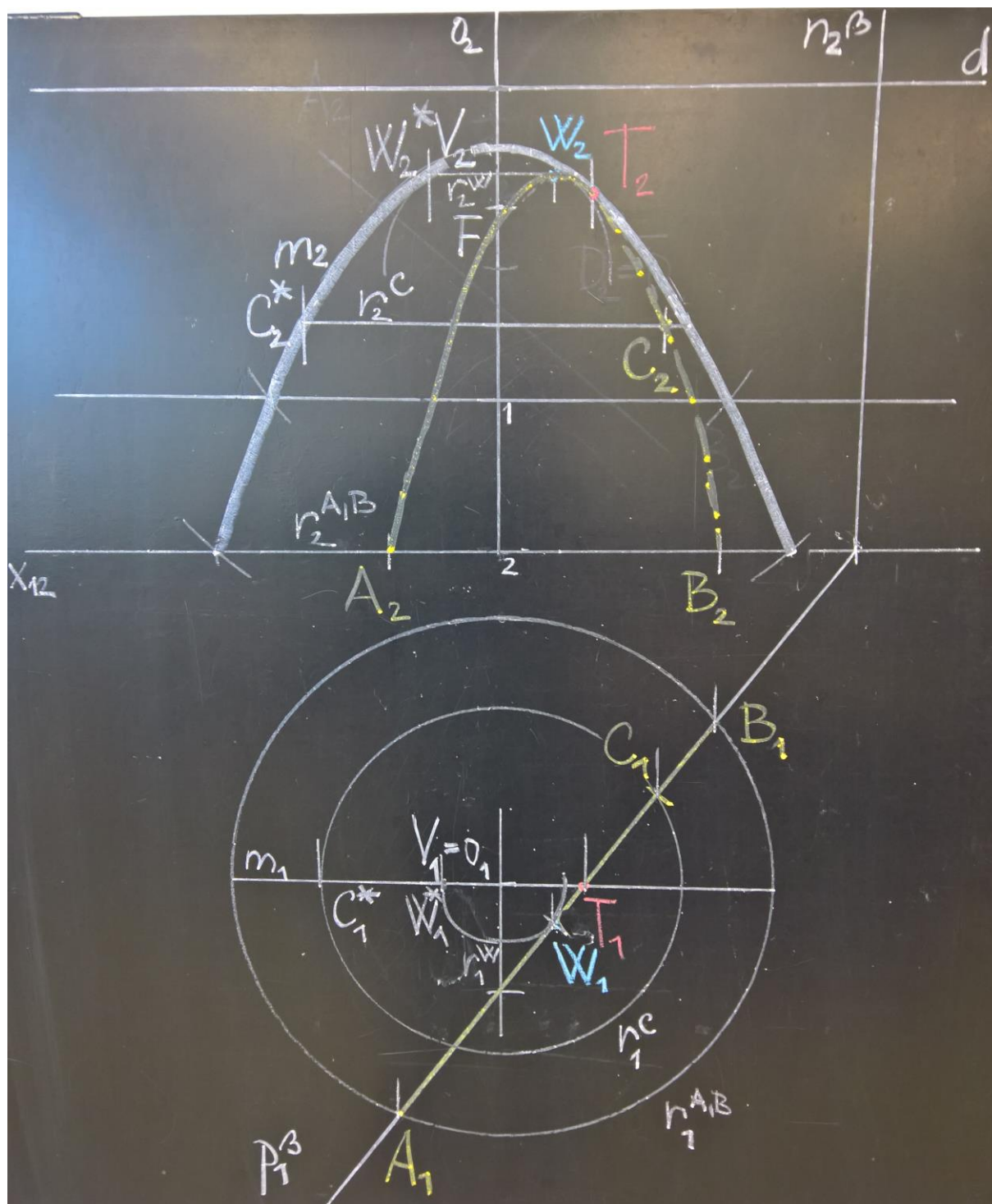
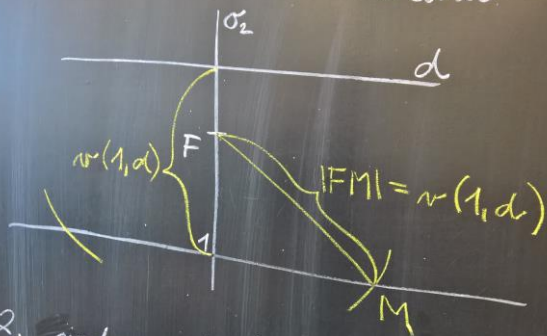


V MP je dán rotační paraboloid osou kolmou k půdorysně,  $o_1[0,60,0]$ , vrcholem  $V[0,60,65]$  a parametrem  $p=18$ . Určete nejméně 4 body řezu rovinou  $\beta(-60,80,\infty)$  a také bod přechodu viditelnosti.

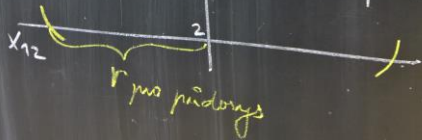


1.  $V_2, d, F, |FV_2| = \frac{P}{2}$

libovolně zvolenou čáru



2. zvolená čára ve 2 je základnice



3. Půdorys řezu je úsečka  $A_1B_1$

$$A_1B_1 \in r_1^{A,B} \rightarrow r_2^{A,B} \rightarrow A_2B_2$$

4. volíme  $C_1$  libovolně

$$C_1 \in r_1^C \rightarrow C_1^* \text{ (bod } C \text{ odrovnáný do roviny hl. meridiánu)} \rightarrow C \rightarrow r_2^C \rightarrow C_2$$

5. bod přechodu viditelnosti  $T_1 \in m_1$

6. nejvýšší bod řezu v náčrtu  $W$ :

$$W_1 \text{ střed } A_1B_1 \xrightarrow{r_1^W} W_1^* \text{ (bod } W \text{ odrovnáný do roviny hl. meridiánu)} \rightarrow W_2^* \rightarrow r_2^W \rightarrow W_2$$