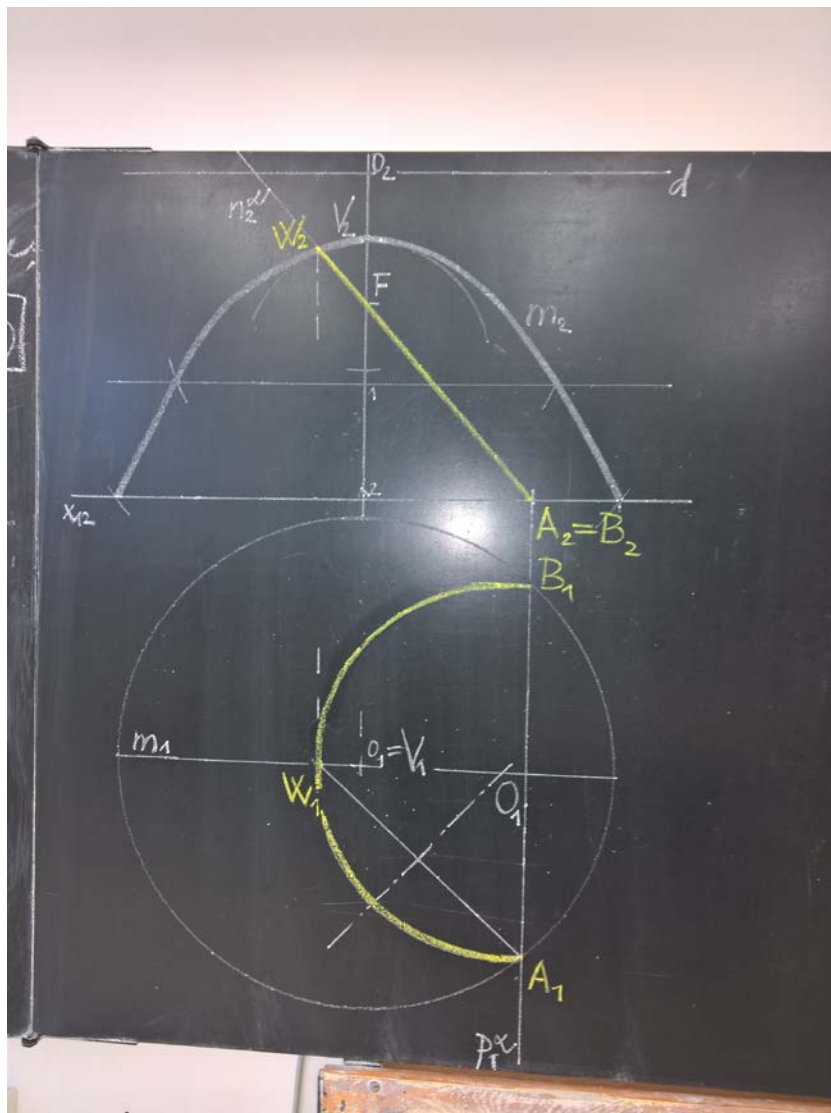
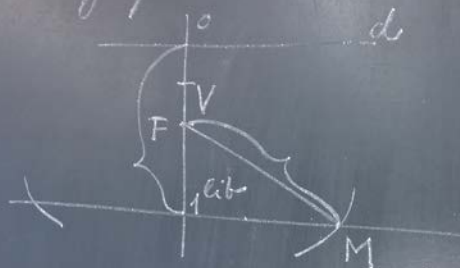


V Mongeově promítání sestrojte řez rotačního paraboloidu rovinou $\alpha(-40, \infty, 45)$. Paraboloid je dán osou rotace kolmou k půdorysně, $o_1[0, 65, 0]$, jeho vrchol je $V[0, 65, 60]$ a pro vyrýsování obrysu v nárysně volte parametr $p=30$.



1. obrys paraboloidu



2. v mályna je těsně u řezu

3. $A_2 = B_2 \rightarrow A_1, B_1$

4. W_2 leží na m_2 , m -hl. meridiánu
 $m_2 \rightarrow m_1$

$W_2 \rightarrow W_1$

rotacím

5. Věta: Eliptický řez na paraboloidu se promítá
 do roviny kolmé k ose rotace jako kružnice.
 půdorys řezu je kružnice opsaná $\triangle A_1 B_1 W_1$