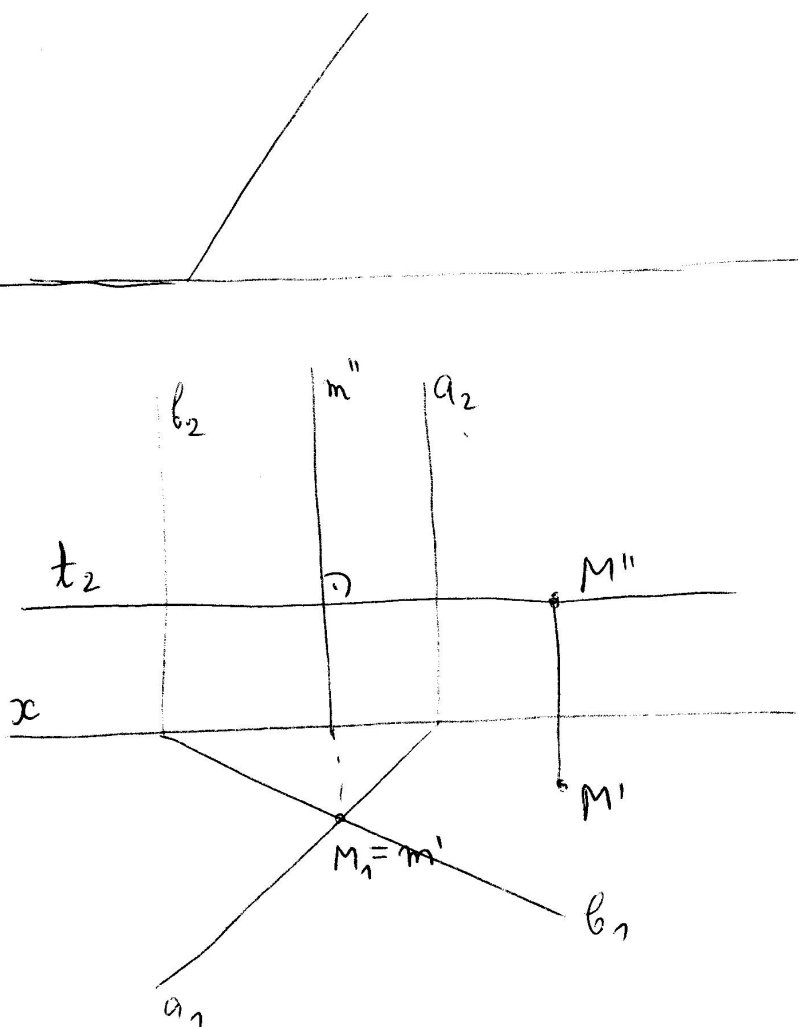


2



$M(M', M'')$ - gatus

$\alpha(a_1, a_2) \perp \Pi_1$

$\beta(b_1, b_2) \perp \Pi_1$

$\alpha \cap \beta = m$

$\left. \begin{array}{l} \alpha \perp \Pi_1 \\ \beta \perp \Pi_1 \end{array} \right\} \Rightarrow$ ТЕОРЕМА

$\alpha \cap \beta \perp \Pi_1 \Rightarrow$

$m \perp \Pi_1 \Rightarrow$

m' je тачка

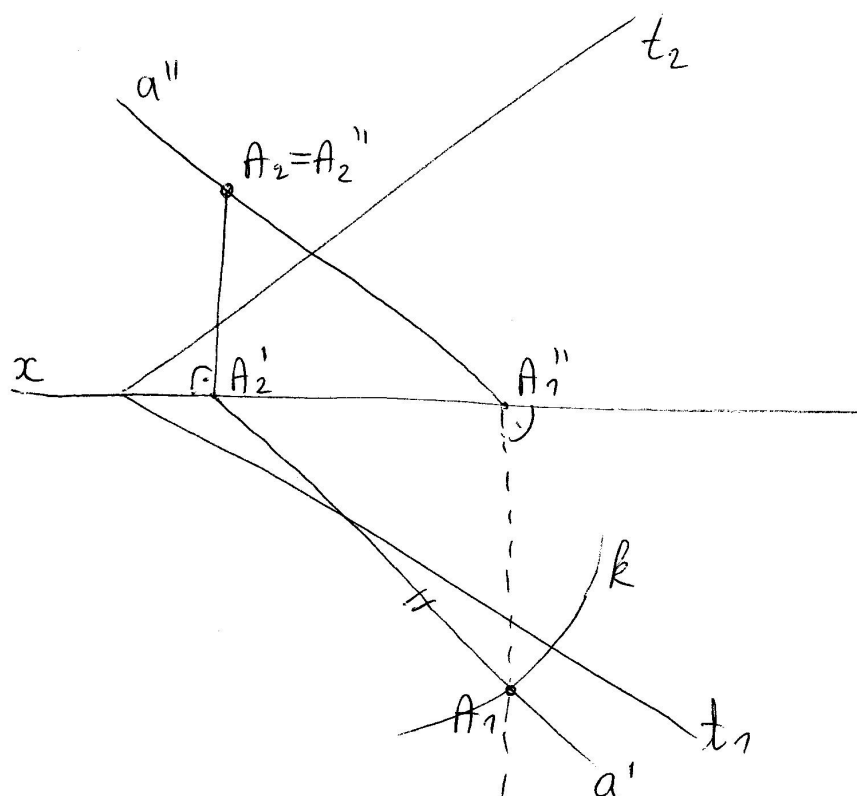
$\left. \begin{array}{l} m \perp \Pi_1 \\ \tau \perp m \end{array} \right\} \Rightarrow \tau \parallel \Pi_1 \Rightarrow \underline{\tau \text{ una samo pruga upre } t_2}$

$\tau \parallel \Pi_1 \Rightarrow \tau \perp \Pi_2 \Rightarrow$ сви објекти из τ се при
пројекцирају на Π_2 пројекцијом у t_2 .

По томе што је тачка M пројекцијом у t_2 ,

тако $M'' \in t_2, t_2 \perp m''$.

(7)



$\tau(t_1, t_2)$ - гату

$a(a', a'')$ је
така га је

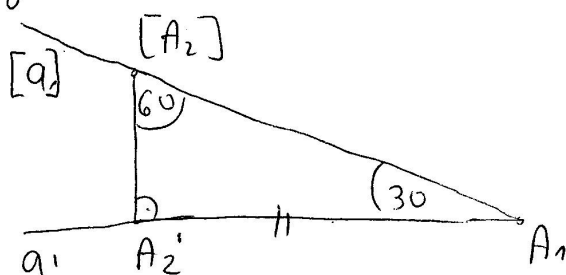
$$\angle(a, \pi_1) = 30^\circ$$

Задато t_1 и t_2 . Задато a'' и на тој задато A_2' , трај.

Праву a' годијом постојом конструкцијом.

Нека је $a'' \cap x = A_1''$, и нека $A_2' \in x$, $A_2'A_2'' \perp x$.

Конструисамо $\triangle A_1A_2'[A_2]$:



$$A_2'[A_2] = A_2'A_2'' - \text{и тако}$$

$$\angle A_1A_2'[A_2] = 90^\circ$$

$$\angle A_2'A_1[A_2] = 30^\circ \text{ и}$$

Када конструисамо овај $\triangle A_1A_2'[A_2]$, годијом гледи $A_2'A_1$.

Из A_1'' повучемо нормалу на x . Овај нормале и

$k(A_2', A_2'A_1)$, где је $d = A_2'A_1$ гледи из постојеће кон.

Тада је пресек нормале и круга k трај A_1 .

Садимо A_1 и A_2' и то је a' . Прогор праве a кроз
 τ соређуемо постојећем равни γ кроз a , $\gamma \perp \pi_1$ и π_2 .

The diagram illustrates a geometric construction. A horizontal line x is tangent to a curve at two points. A vertical line l_1 passes through the intersection of x and a line m' . A point R' is marked at the intersection of x and m' . A line t_1 is also shown. A line t_2 intersects a line $m'' = l_2$ at a point l'' . A dashed vertical line connects l'' to the curve.

$$\tau \perp \pi_2 \Rightarrow \begin{cases} t_1 \perp x \\ t_2 \text{ паралл.} \end{cases}$$

$$m \parallel \pi_2 = m' \parallel x$$

m' -правильно

$$m \cap \hat{T} = R\text{-уровень}$$

~~250~~ R = ?

Указав прямую m перпендикулярно плоскости $\gamma'(\pi_1, \pi_2)$, $\gamma' \perp \pi_2$

$$\Rightarrow \ell_2 = m'', \quad \ell_1 \perp x. \text{ Тогда } \gamma \cap \widehat{\Gamma} = \ell$$

$$\left. \begin{array}{l} \gamma \perp \pi_2 \\ \tau \perp \pi_2 \end{array} \right\} \Rightarrow \text{unabhängig} \quad \gamma \cap \tau = \ell \perp \pi_2 \Rightarrow \begin{cases} \ell' \perp x \\ \ell'' \text{ - waagrecht} \end{cases}$$

Atika je $m \cap \hat{r} = R$. Naga je $R = m \cap l \Rightarrow$

$$\Rightarrow R'' = l'', \quad R' = m' \cap l'$$