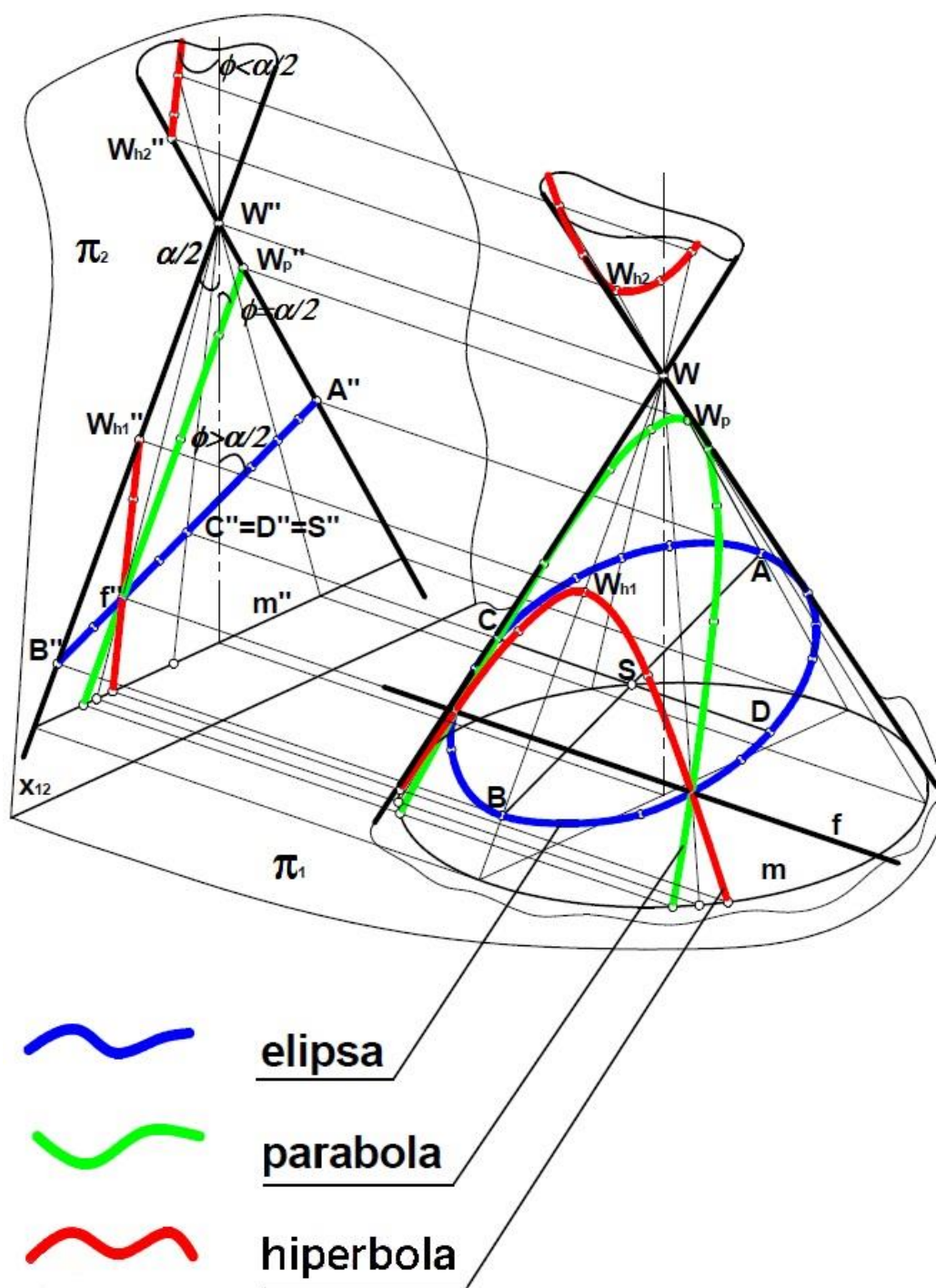
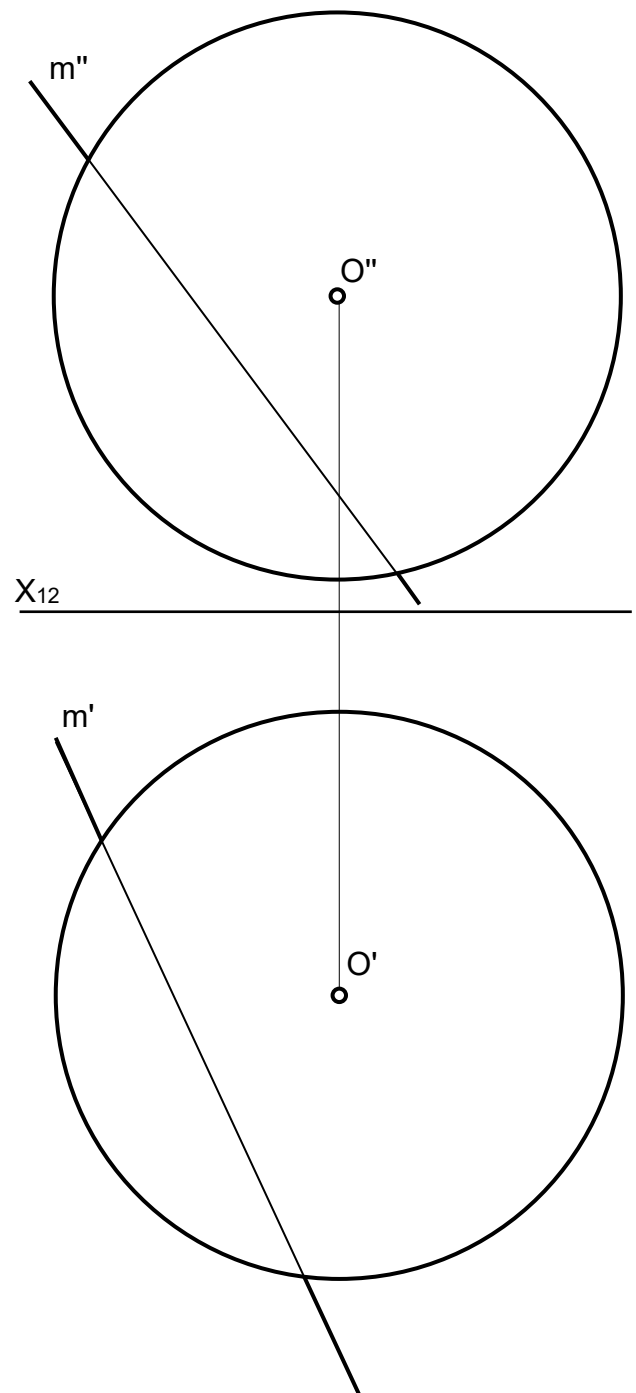


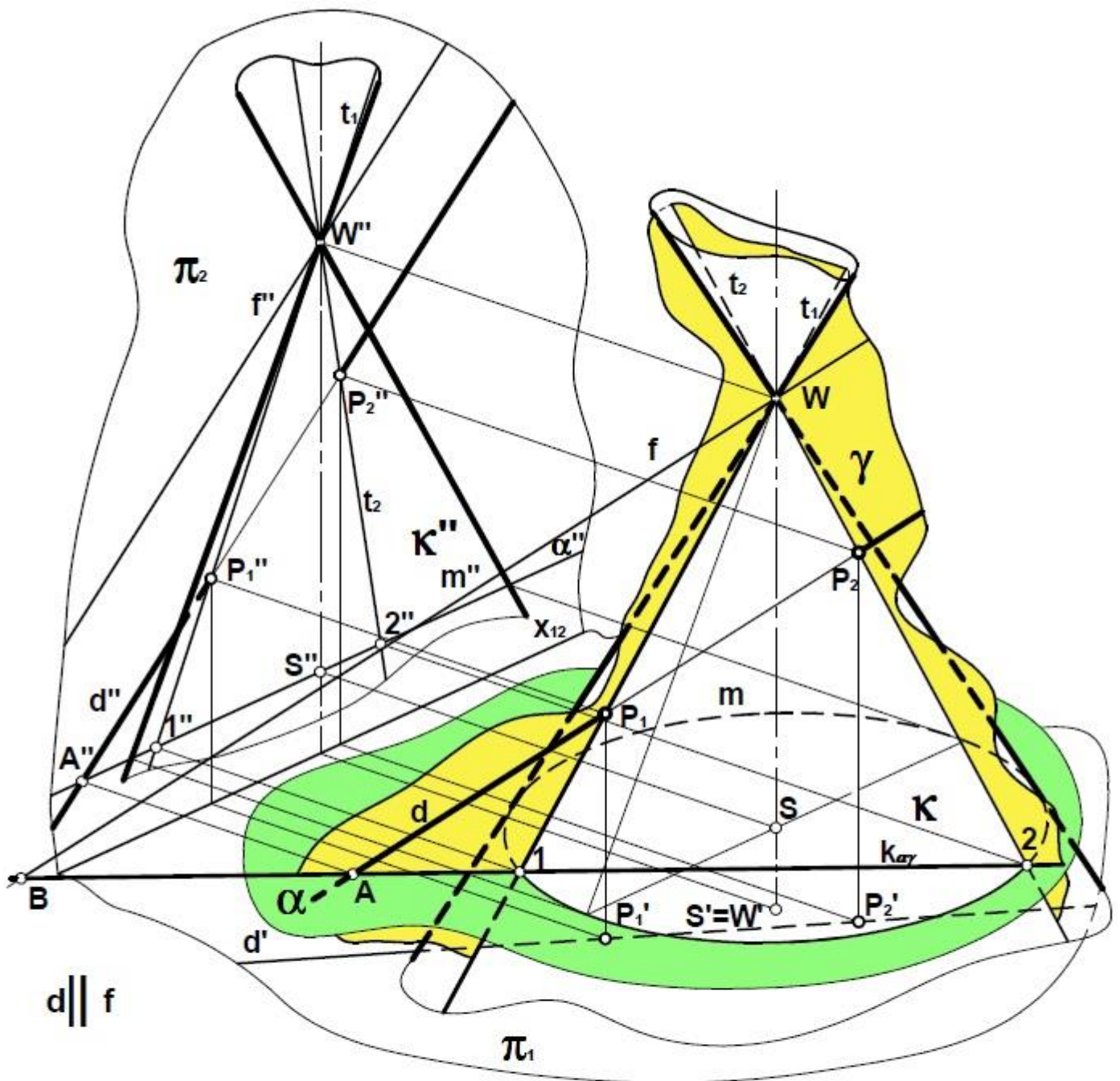
**PRZEKROJE POWIERZCHNI II STOPNIA.
PUNKTY PRZEBICIA POWIERZCHNI II STOPNIA PRZEZ PROSTĄ.
LINIE PRZENIKANIA**

ZADANIA			
49	50	51	52



49. Wyznaczyć płaszczyznę styczną do powierzchni kuli w jednym z punktów jej przebiecia przez prostą m .
Określić widoczność prostej m .



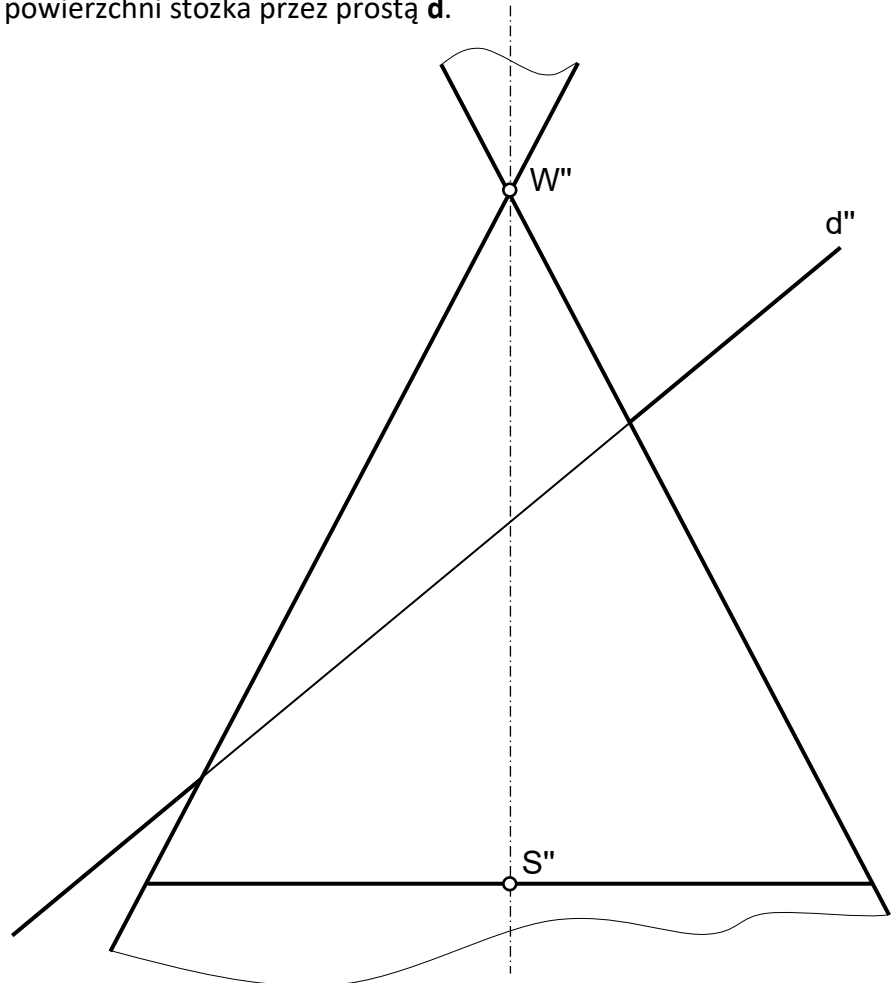


- α – płaszczyzna dodatkowa ($\alpha \parallel \pi_1$)
- γ – płaszczyzna pomocnicza ($\gamma(W, d)$)

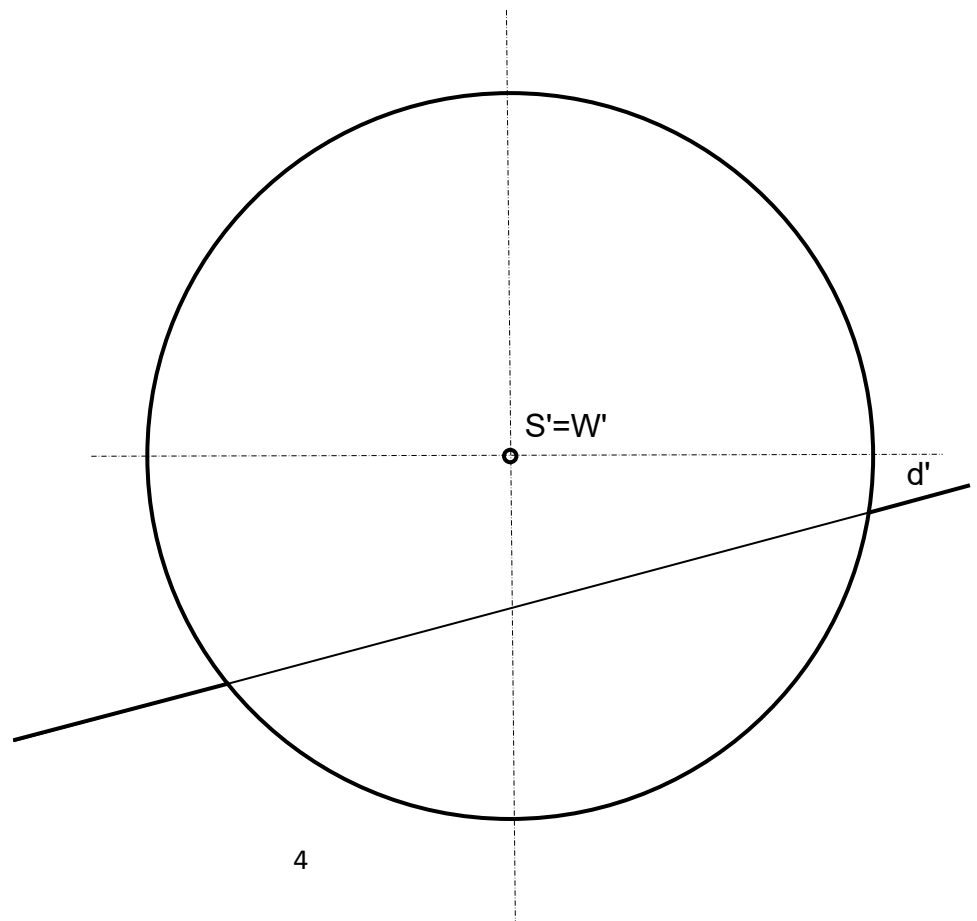
$$A = \alpha \cap d, \quad B = \alpha \cap f, \quad k_{\alpha\gamma}(A, B)$$

$$k_{\alpha\gamma} = \gamma \cap \alpha, \quad m = \kappa \cap \alpha, \quad \{P_1, P_2\} = \kappa \cap d$$

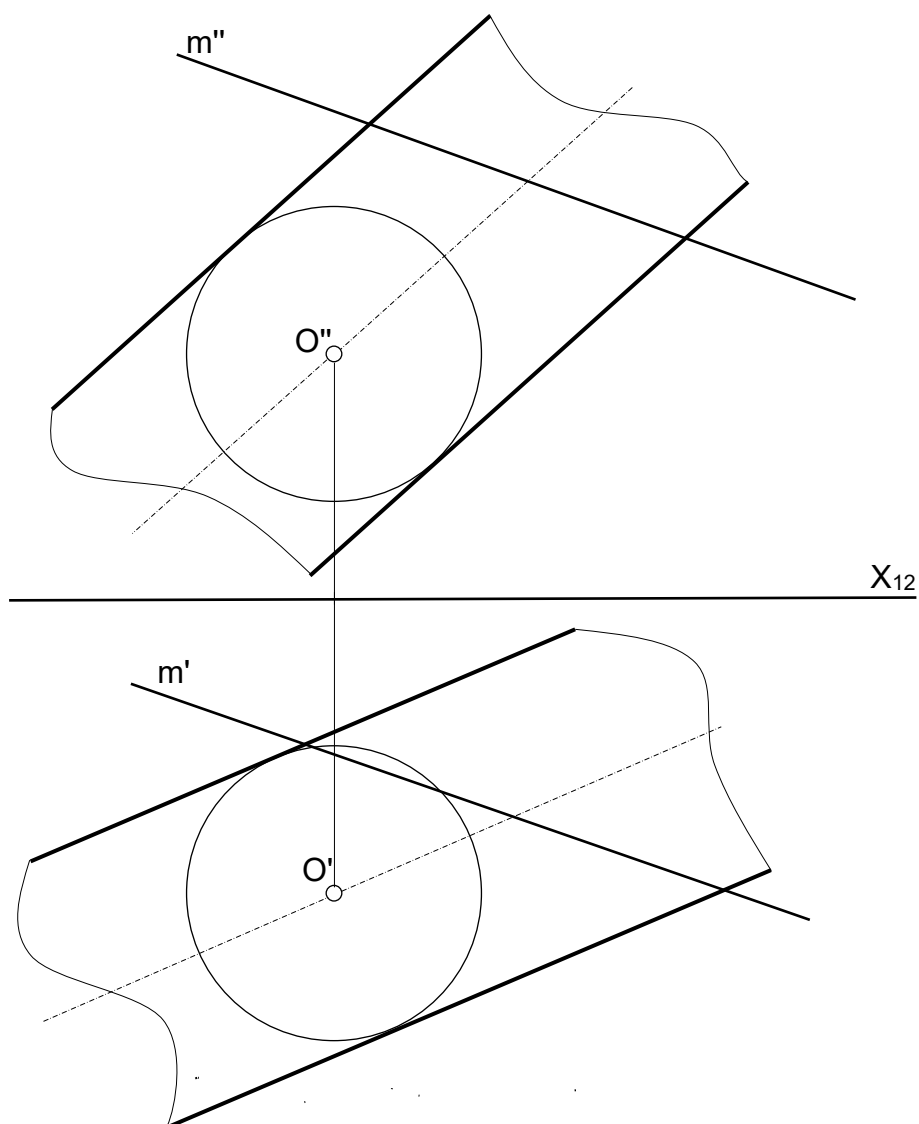
50. Wyznaczyć punkty przebicia powierzchni stożka przez prostą d .



X_{12}



51. Wyznaczyć punkty przebicia powierzchni walca obrotowego przez prostą m .



52. Zaznaczyć linie przenikania pomiędzy powierzchnią graniastopła prawidłowego sześciokątnego a powierzchnią stożka.

