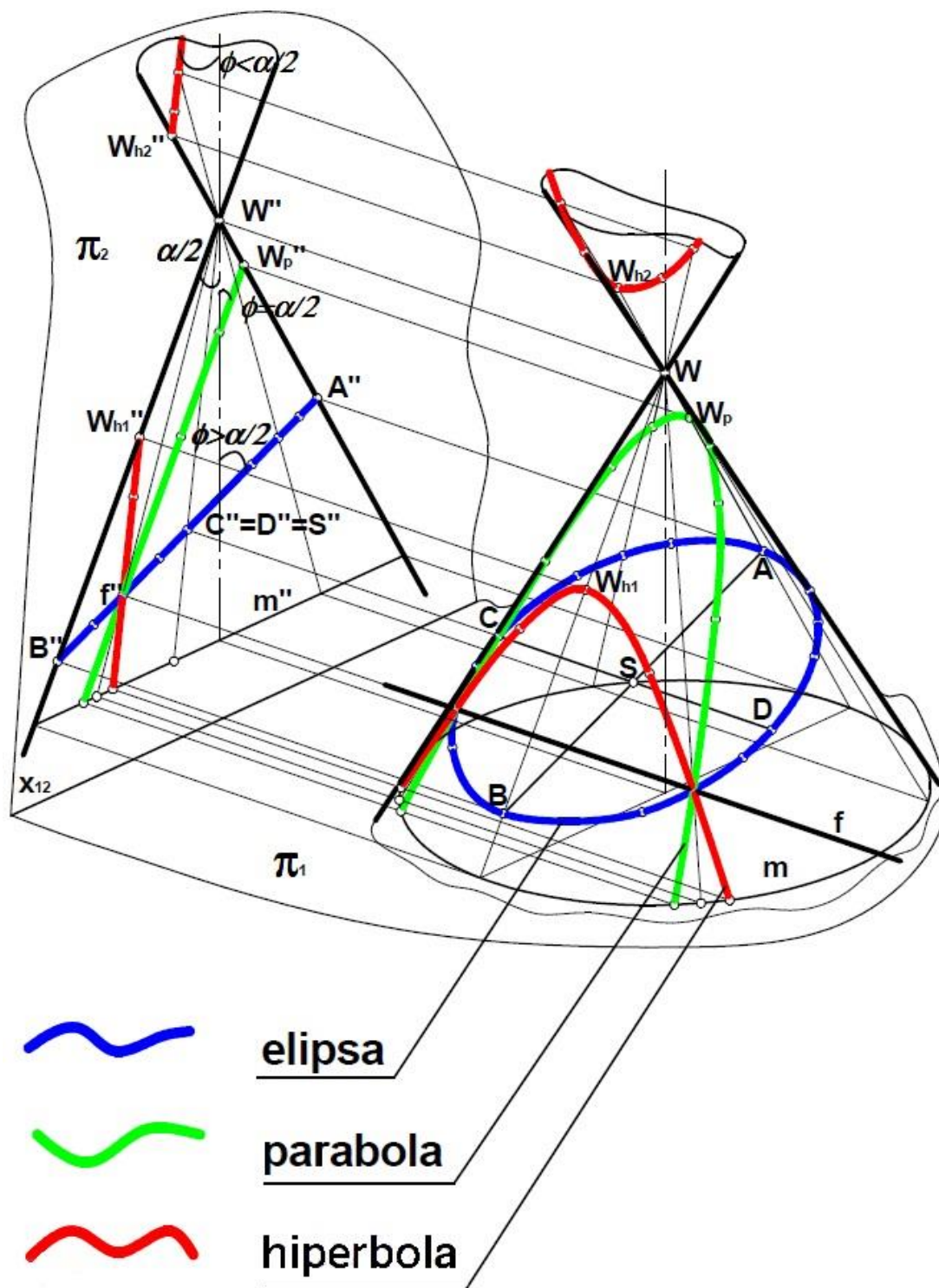


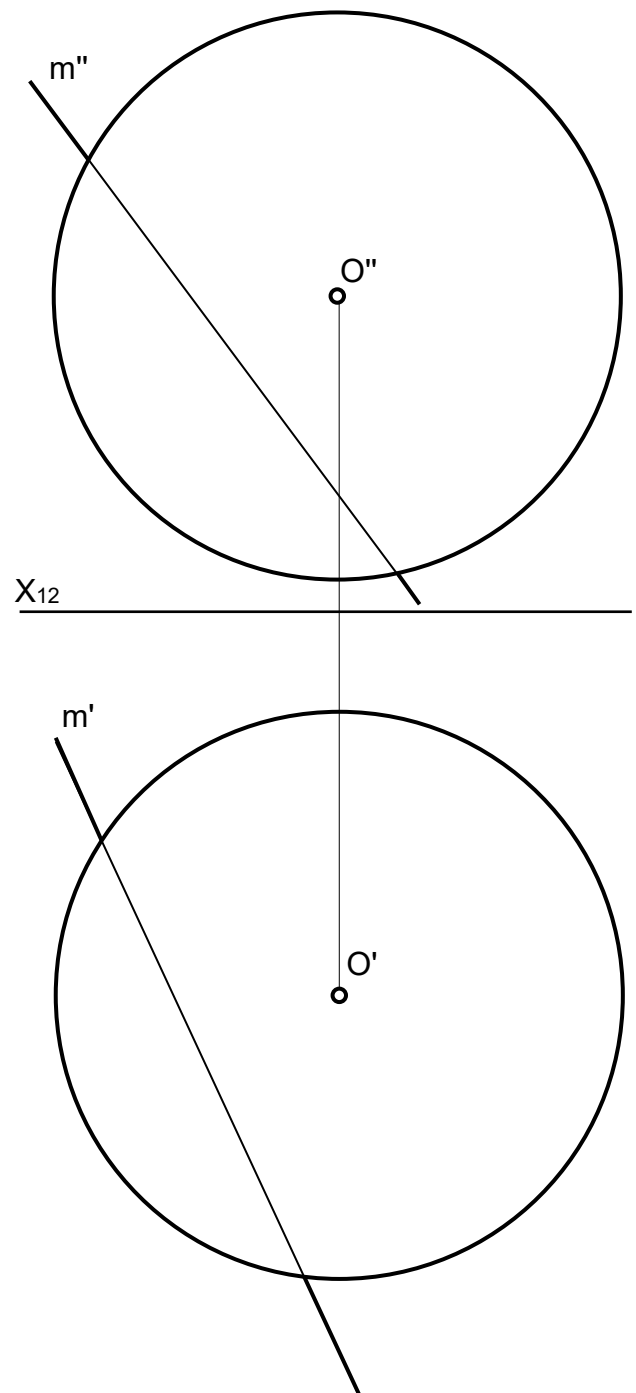
**PRZEKROJE POWIERZCHNI II STOPNIA.
PUNKTY PRZEBICIA POWIERZCHNI II STOPNIA PRZEZ PROSTĄ**

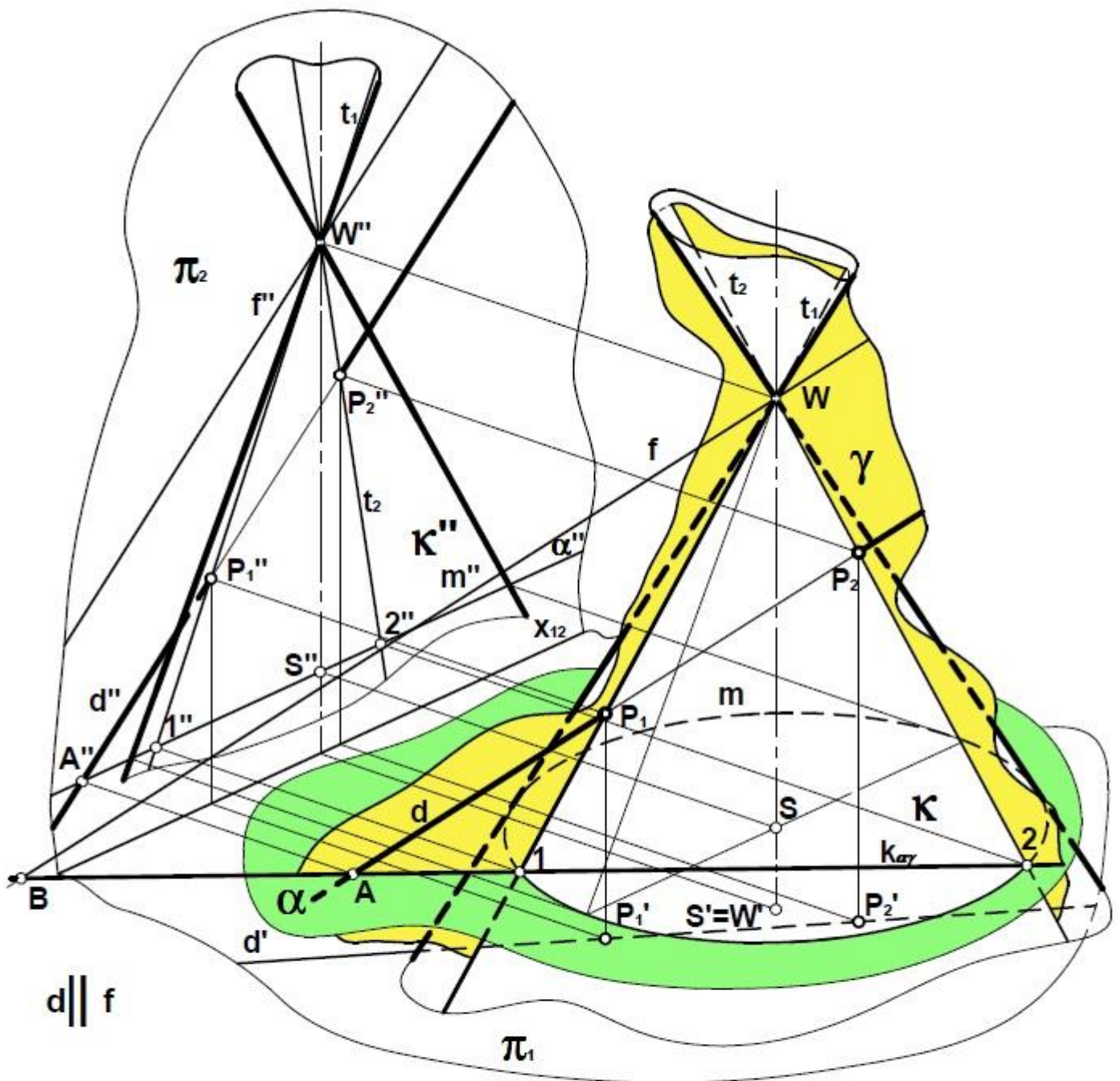
ZADANIA

49	50	51
----	----	----



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



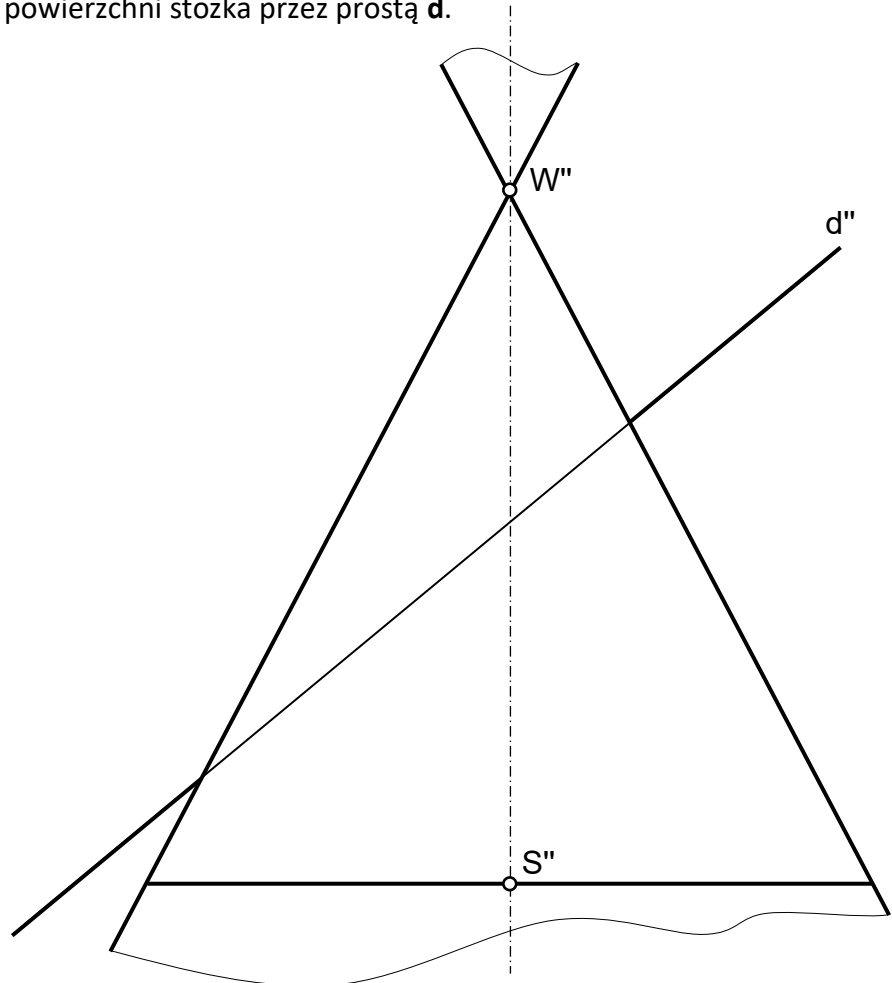


-  α – płaszczyzna dodatkowa ($\alpha \parallel \pi_1$)
-  γ – płaszczyzna pomocnicza ($\gamma(W, d)$)

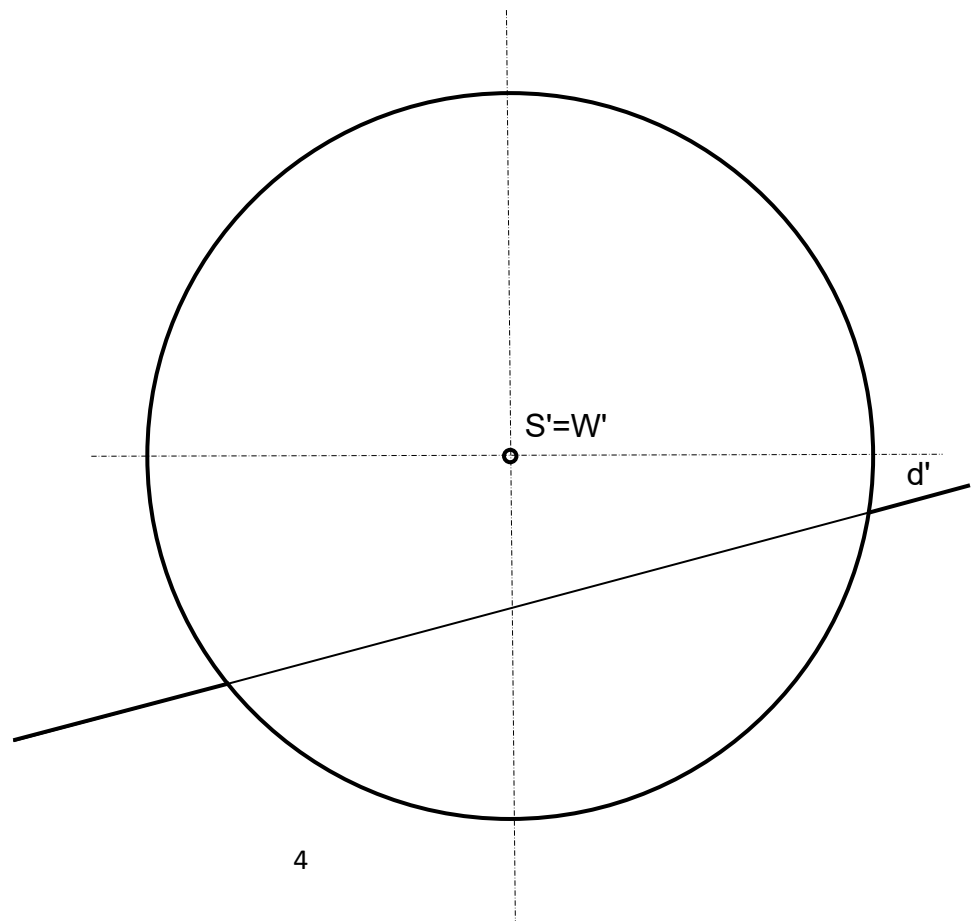
$$A = \alpha \cap d, \quad B = \alpha \cap f, \quad k_{\alpha\gamma}(A, B)$$

$$\mathbf{k}_{\alpha\gamma} = \gamma \cap \alpha, \quad \mathbf{m} = \kappa \cap \alpha, \quad \{\mathbf{P}_1, \mathbf{P}_2\} = \kappa \cap \mathbf{d}$$

50. Wyznaczyć punkty przebicia powierzchni stożka przez prostą d .



X_{12}



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

