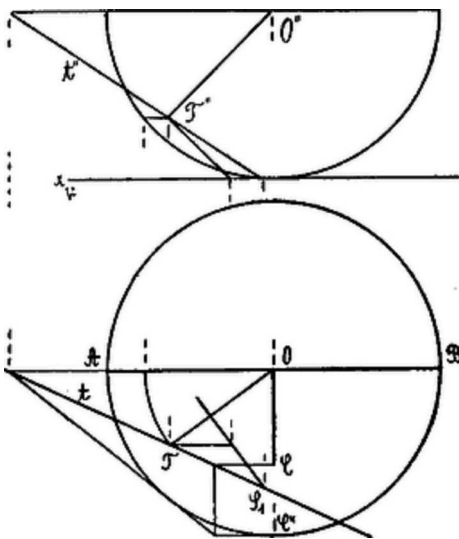


$$[\overline{OP} = a; \quad \overline{F'_2F_1} = 2a.]$$

II. Megoldás. Tudjuk, hogy ha egy gömböt egy síkkal metszünk, akkor a síkmetszet mindig kör, de a képe általában ellipszis.



Vegyük a gömb azon átmetszetét, mely a középpontra illeszkedik és egy pontja T , egy egyenese t . E síkmetszet képe a keresett ellipszis.