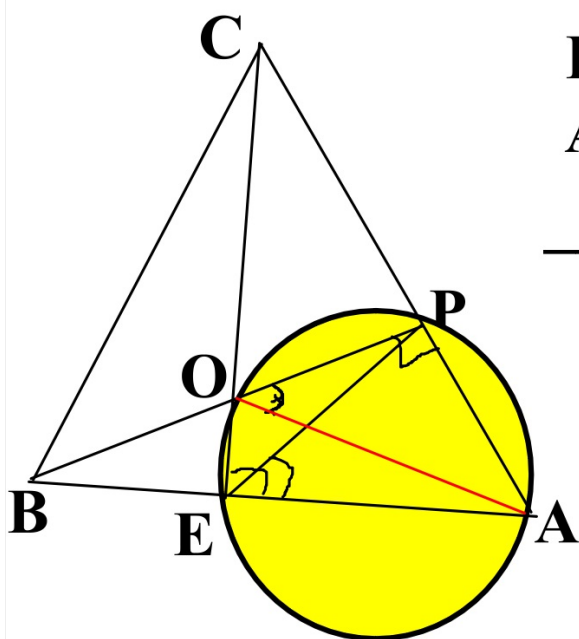




$$\angle PEO = 25^\circ$$

$$\angle AOP = ?$$

$$\angle PEA = 90^\circ - \angle PEO = 65^\circ$$

$$\angle OEA = \angle OPA = 90^\circ \Rightarrow$$

вокруг четырехугольника

ЕОРА можно описать окружность.

Тогда $\angle PEA = \angle AOP = 65^\circ$ (опираются на одну дугу PA).