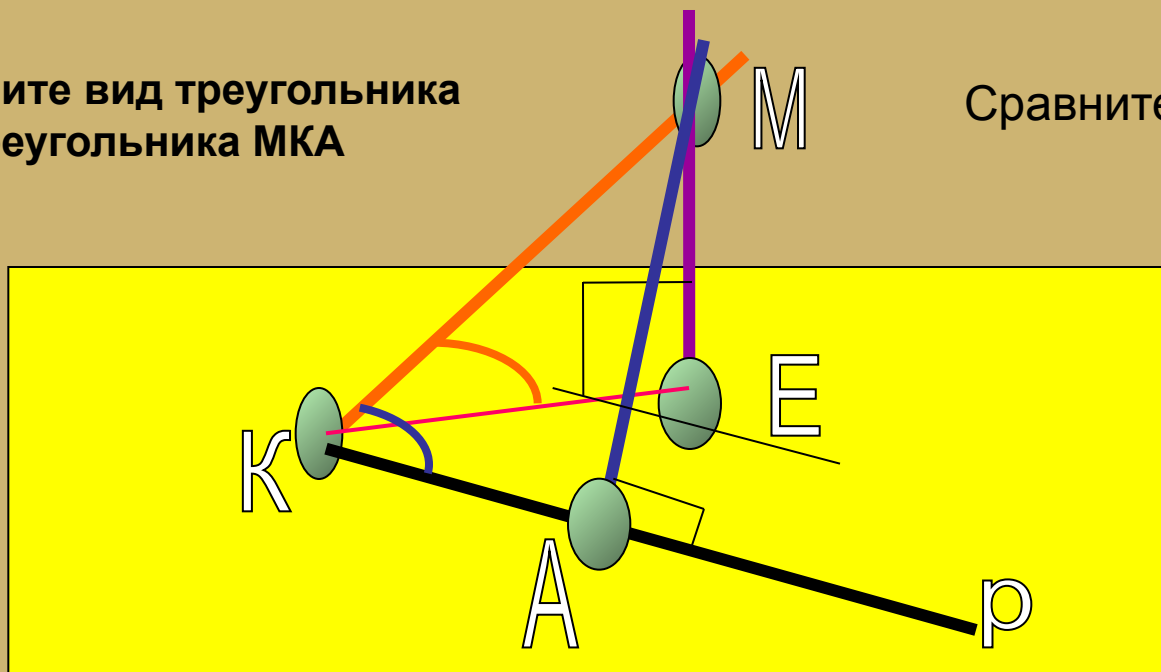


Угол между наклонной и ее проекцией на плоскость является наименьшим из углов, которые образует наклонная с любой прямой, лежащей в этой плоскости.

Определите вид треугольника MKE и треугольника MKA

Сравните $ME < MA$

α



$$\sin \angle MKE = \frac{ME}{KM}$$

$$\sin \angle MKA = \frac{MA}{KM}$$

$$\sin \angle MKE < \sin \angle MKA \implies \angle MKE < \angle MKA$$