

Adva van egy ABC háromszög; síkjában egy e egyenes és azon egy P pont.

1°. Keressünk az e egyenesen olyan X pontot, melyre nézve

$$\overline{XA}^2 + \overline{XB}^2 + \overline{XC}^2 \text{ minimum.}$$

2°. Keressük ezen X pont mértani helyét, ha az e egyenes a szilárd P pont körül forog.