

Jelöljük AQ és BP metszéspontját S -sel, továbbá CS és AB , illetve CS és PQ metszéspontját D -vel, illetve E -vel.
Ekkor

$$CP : PA = 3 : 2, \quad \text{vagy} \quad CP + PA : PA = 5 : 2,$$

tehát

$$PA = \frac{2}{5}AC,$$

s így

$$DE = \frac{2}{5}CD.$$

De $ABS\Delta \sim PQS\Delta$, tehát

$$DS : ES = AB : PQ = CA : CP = 5 : 3,$$

miből

$$ES = \frac{3}{5}DS.$$

Ennélfogva

$$DE = DS + ES = \frac{8}{5}DS = \frac{2}{5}CD$$

vagyis

$$DS = \frac{1}{4}CD.$$

Tehát S valóban a kúp súlypontja.

(Csada Imre, Pápa.)