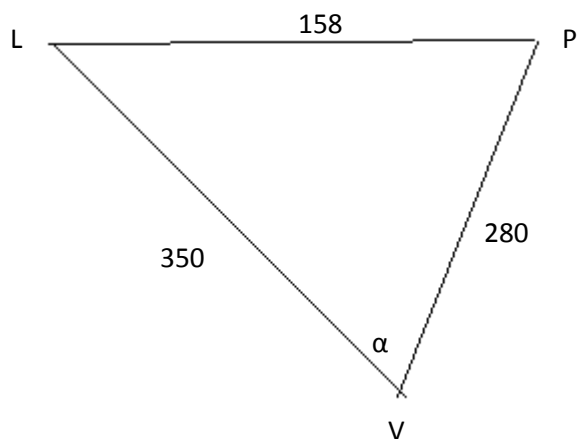


D

4. Pod jakým zorným úhlem viděl výhybkář vlak dlouhý 158 m, když stál v místě, které bylo od lokomotivy vzdáleno 350 m a od posledního vagónu 280 m?



Kosinová věta:

$$158^2 = 350^2 + 280^2 - 2 \cdot 350 \cdot 280 \cdot \cos \alpha$$

$$\alpha = 26^0 9'$$

Výhybkář viděl vlak pod zorným úhlem $26^0 9'$.

[Zpět:](#)