

Úloha 90

Podmínky řešitelnosti:

$$\left[\left(\alpha < \frac{\pi}{2} \right) \wedge \left(2r \geq \frac{v_b}{\sin^2 \alpha} \right) \right] \vee \left[\left(\alpha \geq \frac{\pi}{2} \right) \wedge \left(\frac{v_b}{\sin^2 \alpha} < 2r \right) \right]$$

Počet řešení:

1, je-li $\left(\frac{v_b}{\sin^2 \alpha} < 2r \right)$

2, je-li $\left(\alpha < \frac{\pi}{2} \right) \wedge \left(2r < \frac{v_b}{\sin^2 \alpha} \right)$