

Motorok

$$I_{fázis} := 1.68 \text{ A}$$

$$V_{fázis} := 3.4 \text{ V}$$

$$\alpha_{motor} := 1.8 \text{ deg}$$

$$5 \text{ m} \cdot \sin(0.1 \text{ deg}) = 0.873 \text{ cm}$$

Fogaskerekek

$$i := 10$$

$$\alpha_{torony} := \frac{\alpha_{motor}}{i} = 0.18 \text{ deg}$$

Tévedés 5 méteren:

$$5 \text{ m} \cdot \sin\left(\frac{\alpha_{torony}}{2}\right) = 0.785 \text{ cm}$$

Tévedés 10 méteren:

$$10 \text{ m} \cdot \sin\left(\frac{\alpha_{torony}}{2}\right) = 1.571 \text{ cm}$$

