

**Zadatak 15.** Koliki kut opiše točka na vrhu elise helikoptera u  $1/2$  sekunde ako se elisa okreće 1000 puta u minuti?

*Rješenje.*

$$v = 1000 \text{ okr./min. (brzina)}$$

$$s = \text{put}$$

$$t = \frac{1}{2} \text{ s} = \frac{1}{120} \text{ min (vrijeme)}$$

$$s = v \cdot t = 1000 \cdot \frac{1}{120} = \frac{5}{6} \text{ okr.}$$

U  $\frac{1}{2}$  sekunde točka na CD-u okrene se za  $\frac{5}{6}$  punog kruga, tj. opisala je kut od  $\frac{5}{6} \cdot 360^\circ = 300^\circ$ .