6.30. Egy generátor forgórészének fordulatszáma $10\ \frac{1}{\mathrm{s}}$.

Mekkora a forgórész szögsebessége és körülfordulási ideje?

Megoldás:

6.30. $f = 10\ \frac{1}{\mathrm{s}}$.

Egyenletes forgást feltételezve: $\omega = 2\pi \cdot f = 62{,}8\ \frac{1}{\mathrm{s}}$; és $\underline{\underline{T}} = \frac{1}{f} = \underline{\underline{0{,}1\ \mathrm{s}}}$.