

11.1 En generator med 6 poler skal frembringe en spænding med frekvensen 50 Hz.
Find generatorens omdrejningshastighed.

$$\text{poler} := 6$$

$$\text{polpar} := \frac{\text{poler}}{2} = 3$$

$$f := 50 \text{ Hz}$$

$$f = n \cdot \text{polpar}$$

$$n := \frac{f}{\text{polpar}} = 16.667 \frac{1}{\text{s}}$$

$$n = 1000 \frac{1}{\text{min}}$$