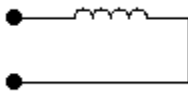


6.34 En induktans  $L = 20 \text{ mH}$  gennemløbes af en sinusformet strøm med effektivværdi  $I = 3,2 \text{ A}$  og frekvens  $f = 25 \text{ Hz}$ .  
Find effektivværdien af den inducerede elektromotoriske kraft  $E_g$ .

$$L := 20 \cdot 10^{-3}$$

$$I := 3.2$$

$$f := 25$$



$$X_L := 2 \cdot \pi \cdot f \cdot L$$

$$X_L = 3.142$$

$$E_g := I \cdot X_L$$

$$E_g = 10.053$$