

- 6.3 En strømcurve følger ligningen $i = 2 \cdot \sin(2 \cdot \pi \cdot 50 \cdot t)$
- Angiv strømmens maksimalværdi og frekvens
 - Beregn i for $t = 0$ til 20 ms med spring på 2 ms, og tegn strømcurven $i = f(t)$.

a: $I_{\max} := 2 \cdot A$

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

b: $i(t) := I_{\max} \cdot \sin(2 \cdot \pi \cdot f \cdot t)$



$t =$	$i(t) =$
0 s	0 A
$2 \cdot 10^{-3}$	1.176
$4 \cdot 10^{-3}$	1.902
$6 \cdot 10^{-3}$	1.902
$8 \cdot 10^{-3}$	1.176
0.01	0
0.012	-1.176
0.014	-1.902
0.016	-1.902
0.018	-1.176
0.02	0

