$I(z,t) = I_0 \cos(2\pi z/\lambda) \sin(\omega t)$,
(där $\omega/c = 2\pi/\lambda$)

$z = \lambda/4$

$z = 0$

$\mathbf{x} = x\mathbf{e}_x$

x

$z = -\lambda/4$

Vi söker $\mathbf{E}(\mathbf{x}, t)$ och $\mathbf{B}(\mathbf{x}, t)$ här