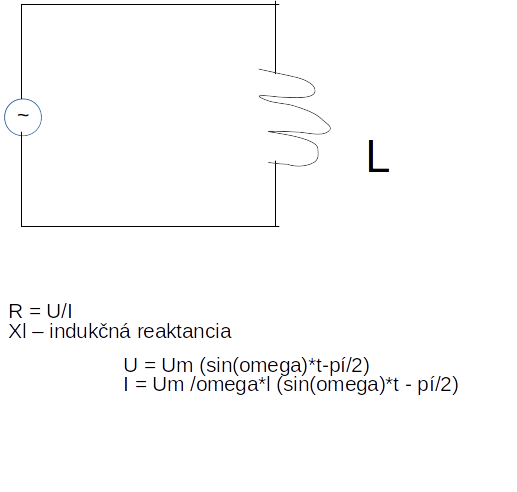
# Cievka v obvode striedavého prúdu

Pri zapojení cievky do AC obvodu, napätie predbieha prúd o π/2 (Cievka ako dievka, najprv napätie a potom prúd). Odpor cievky závisí o d indukčnosti a uhlovej rýchlosti. Odpor je väčší čím je väčšie napätie. **I = Um /ω\*l (sin(ω)\*t-π/2)**