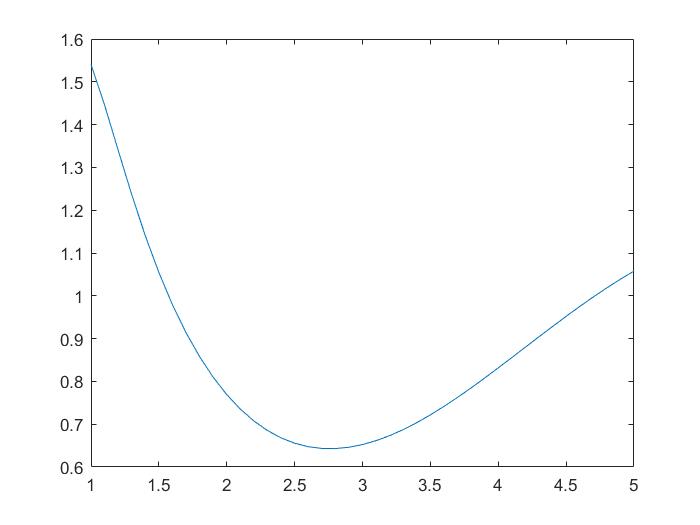
（1）阻抗 =

t时刻的电流和频率关系略图



(2)串联LC电路：阻抗Z=谐振频率  此时阻抗Z最小

由=

得：L = R L = -R 解得： 取R=

并联LC电路：阻抗Z = 谐振频率 此时阻抗Z最大

由

得：L = L = - 解得： 取R=