Нужно построить графики(в электронном виде)

1)

i5(t)=(√(1,92+1,32)(√2)sin(103t+arctg$\frac{1,3}{1,9}$)=2,3(√2)sin(103t+34,4°)

UL5=(√(7802+11402)(√2)sin(103t+arctg$\frac{1140}{-780})+180°)$=1381,3√2sin(103t+124,4°)

2.На комплексной плоскости

İвх=$\frac{Ů\_{1}}{Z\_{вх}}=\frac{-2,82+4,12j}{97,62+7,21j}=$-0.026+0.044j

İ2=$\frac{Ů\_{23L}}{R\_{2}}=-0,032+0,037j$

İL=$\frac{Ů\_{23L}}{Z\_{3L}}=$6,32\*10-3+7,25\*10-3j

3. Построить ВАХ

W(𝜔)=$\frac{0,4ω}{\sqrt{250^{2}+ω^{2}}}$

𝜑(𝜔)=($\frac{π}{2}-arctg\frac{ω}{250})$