Osnad zjednodistne a vygozitalne impedance Z1, Z2: UD TEZ URZ ZI = Jewar RI RI Jewar 1+ RIJWCI = 5000 1+5000-j-10-0,0002 1+10j = Z2=Z V siméte si, že impedance za a 22 se rovnají, nebot v obon smychaich jsom stejne prvby se stejnými hodnotami. 2 24.2. ugljve vztah: u= z1. i + z2. i = 2.2. i Spoqiteime hodnota granda: i = 2.2 = 2400 . 1+10; = 2 (1+10;) = 1 (1+10;) za u dosadine auglitudu napet (U=400V) Monetine noget Upa spocifalme ze vetalun: UR2= Z. i= 5000 . 1 (1+10) = 200V Ura je knitochie netalisle. Pozn. Vainnete si uztahu u= Z1·i+Z2·i= 2(Z·i) Hledane upz= Z.i => groto le negset: u= 2.022 => pal up= = = 400 = 200V Upocet na tri roldly "

Vicete auglitude Uzz noget na odpom Rz. Teste poroci hogernich disel. Zhodnotte jestli se Uzz zysuje se zysujiam kuntoctom, nebo se Uzz sniznje se zysujiam kmitoctom, nebo je Uzz kmitoctove nezavisle.

u=400. sin (wt) w=10 reel/s

C1=0,0002

UR2 | R2=5000 Z C2=01000 Z