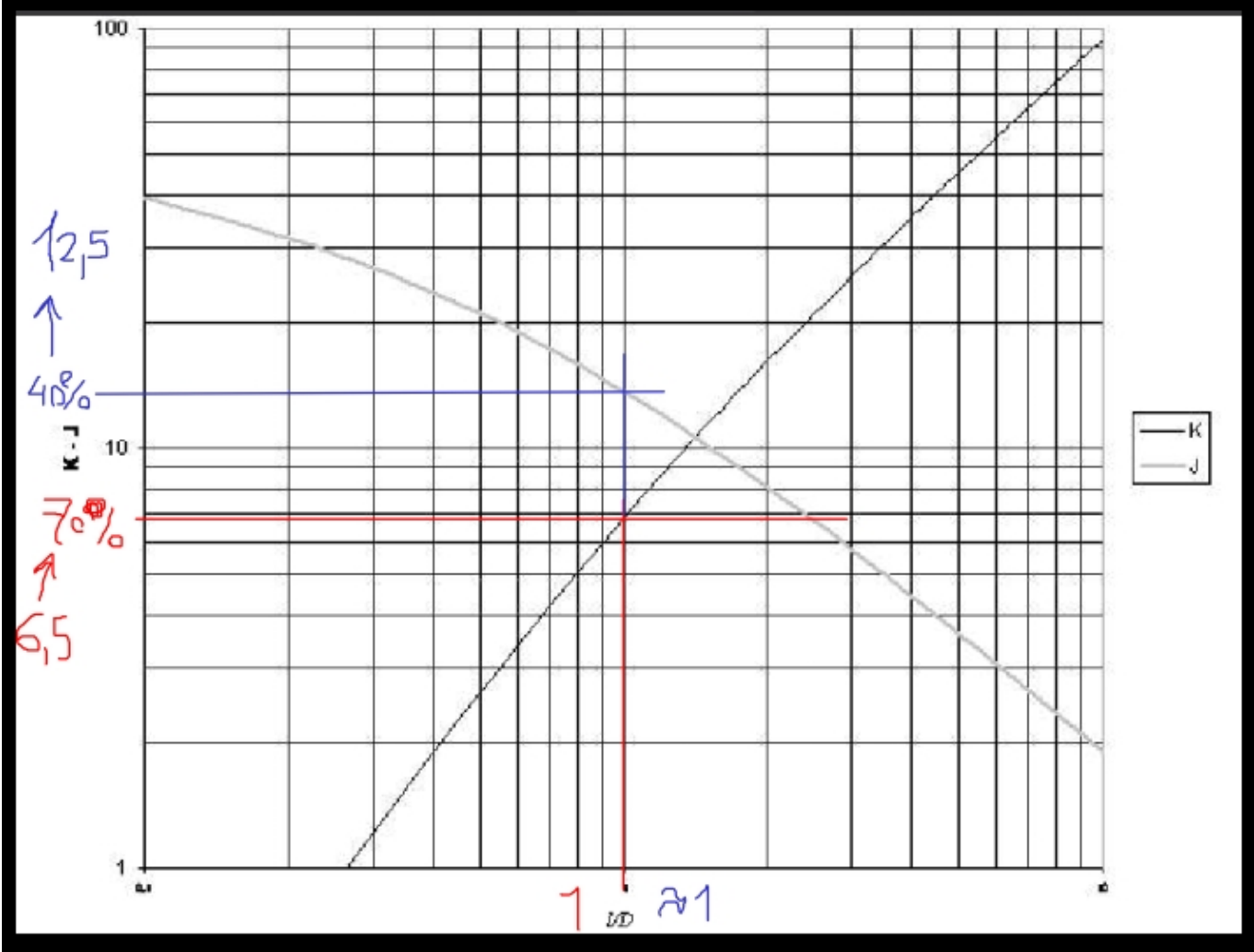


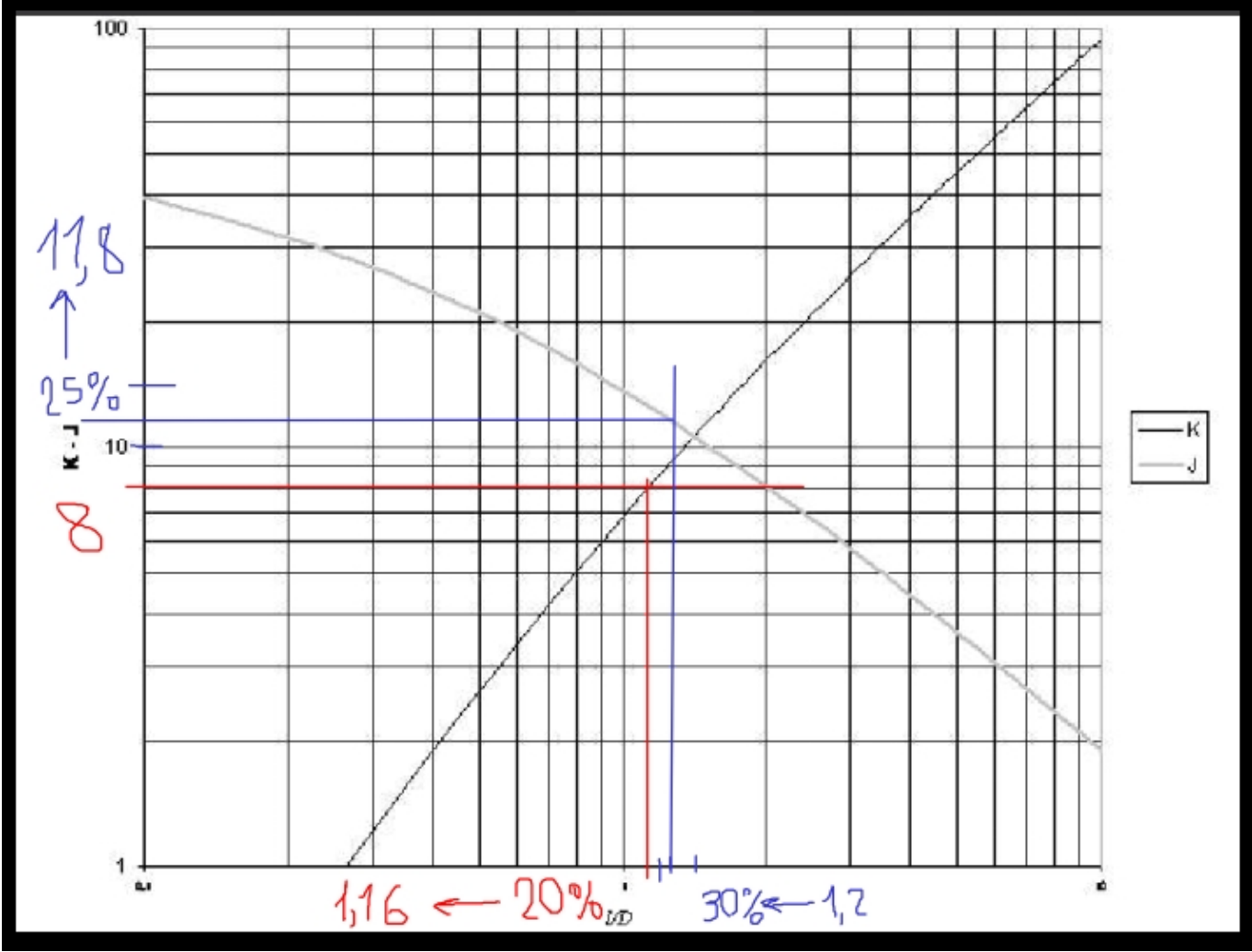
metodo

- definir diametro de alambre y del nucleo para el inductor
- calcular inductancia para un K de 6.5
- con la inductancia, calcular capacidad para resonar a la fo
- definir esta capacidad para comenzar
- diseñar el inductor con curva K, sacar numero de espiras
- comprobar valor con curva J, usar este valor de inductancia
- con la nueva inductancia, corregir la capacidad total para resonar
- calcular resistencia de perdida con ecuaciones de nagaoka
- calcular resitencia total para cumplir con el BW
- buscar capacitores C1-4
- si C3 da negativo, aumentar RT, aumentando LT, disminuir CT e iterar nuevamente

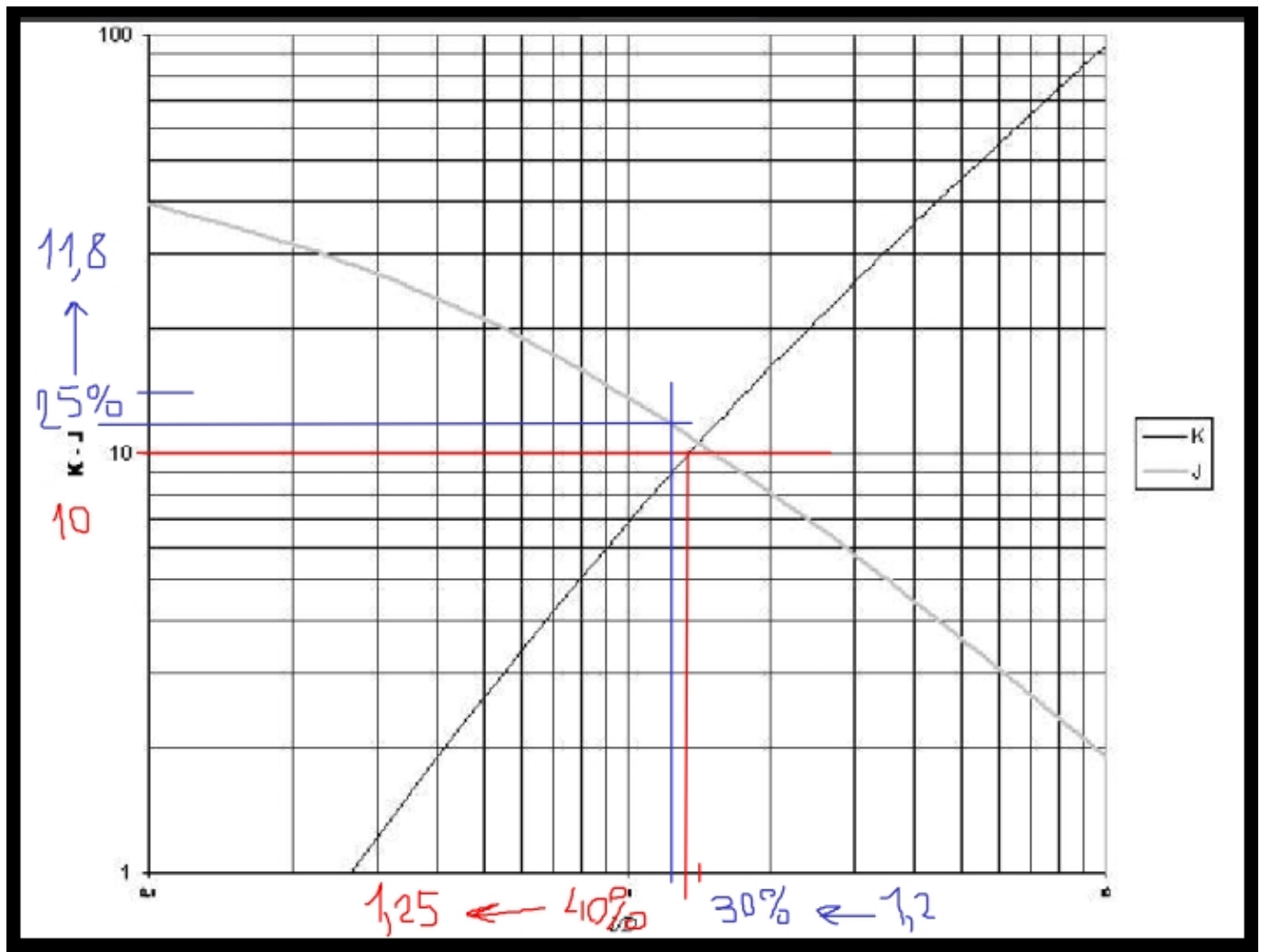
310



250

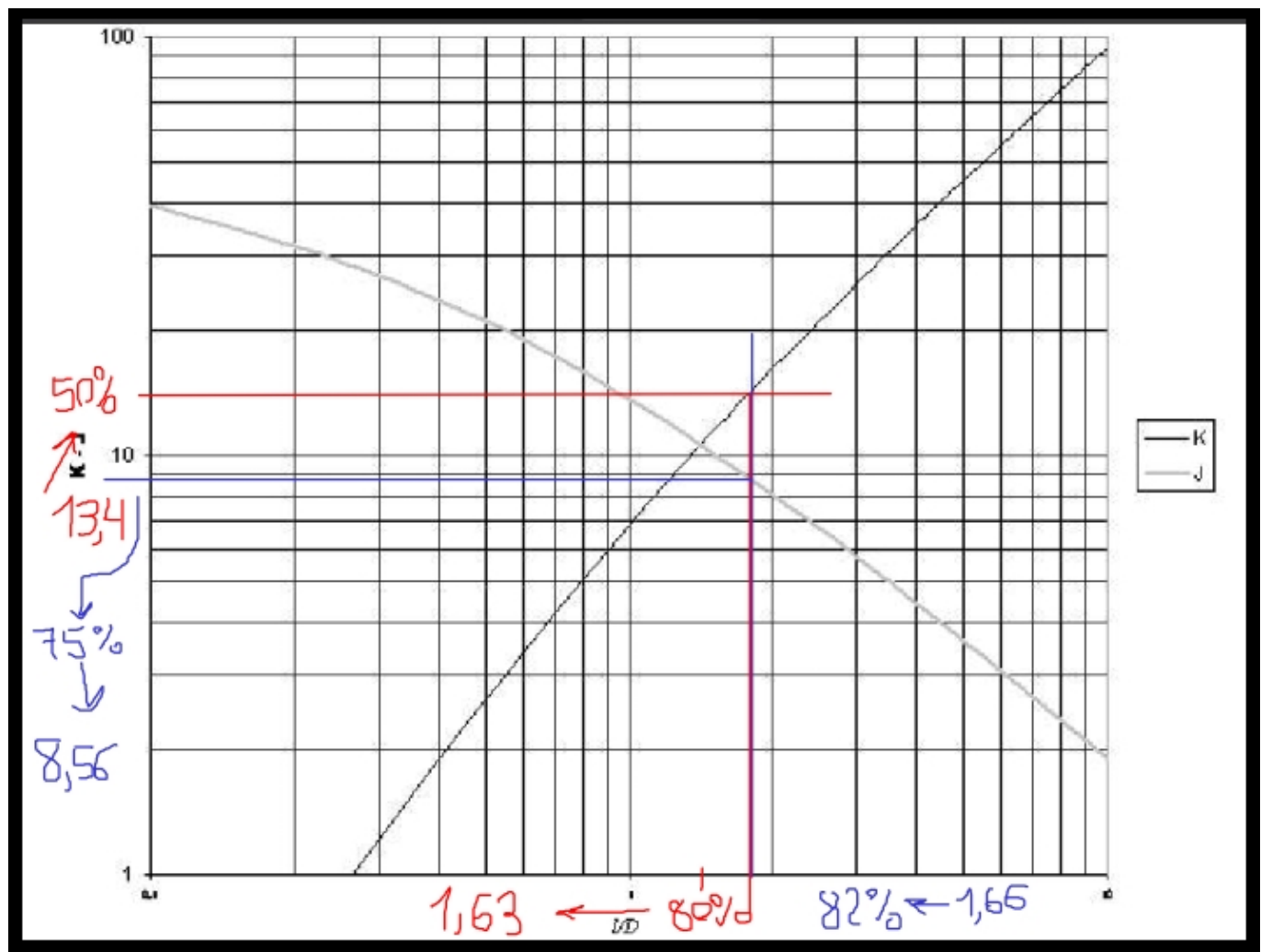


200

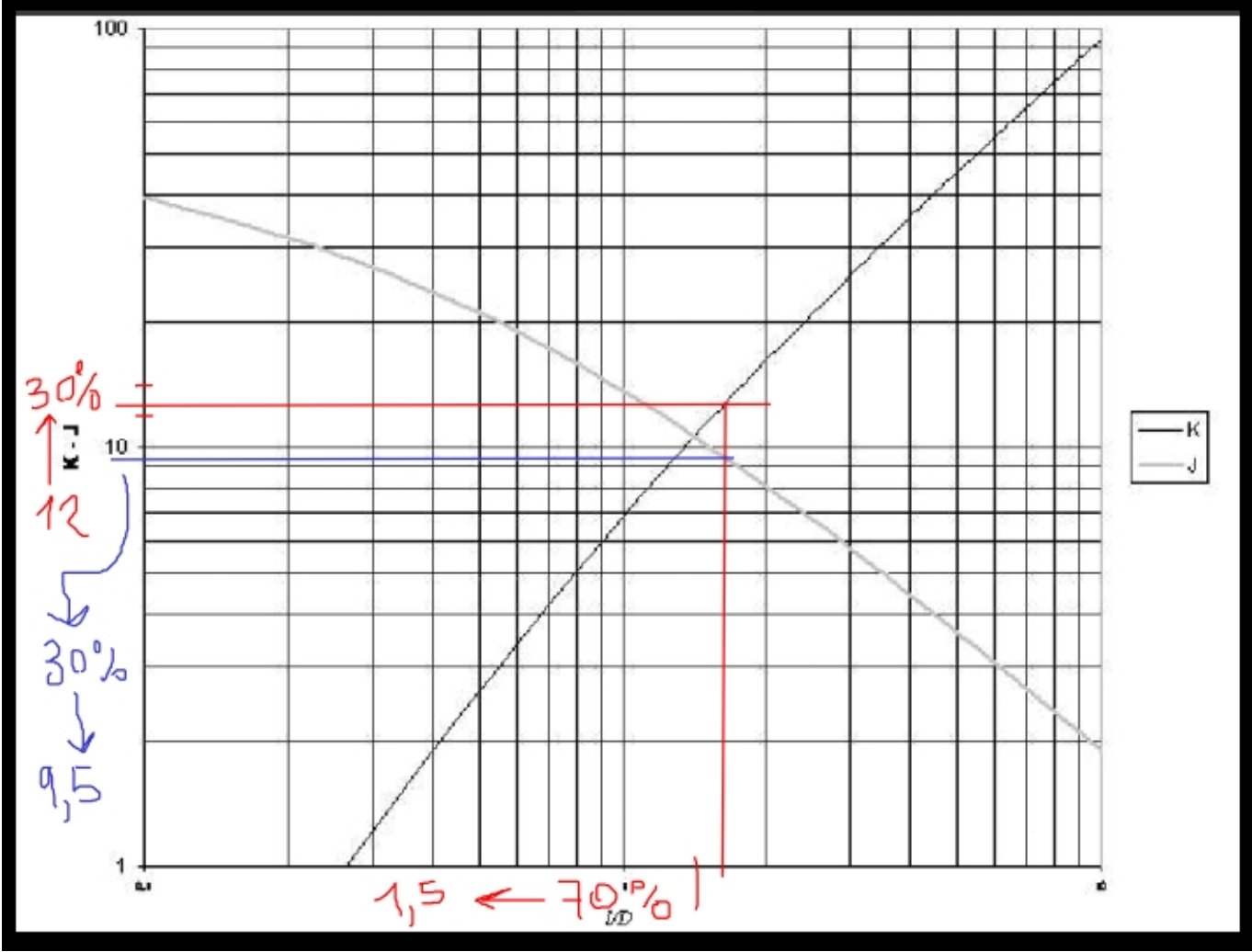


- con valores validos, simular y comprobar

150



- normalizar a valores comerciales, sacar capacidad total, cambiar valor de inductancia y volver a iterar



- simular con valores comerciales

