

	1,2560E-06	Tabellenwert
N =	130	1,7588E+11 As/kg
l in m	0,155	
k	0,716	

Aufgabe Fülle die gelben Felder aus

Aufgabe	I in A	B in T	U in V	d in cm	e/m	Abweichung in %
1a	1,25		284	12		
1b		8,2967E-04	260	11,5		
1c		8,6739E-04	246		Tabellenwert	
1d			280	11,5	Tabellenwert	
1e		9,0510E-04		11,8	Tabellenwert	

Aufgabe 2

U1 in V	U2 in V	N1	N2
	24	200	400
230		4600	400
230	13,8		300
380	316,7	600	

Lösung

Lösung	I in A	B in T	U in V	d in cm	e/m	Abweichung in %
1a	1,25	9,4281E-04	284	12	1,775E+11	0,92
1b	1,1	8,2967E-04	260	11,5	2,28483E+11	29,91
1c	1,15	8,6739E-04	246	12,2	1,7588E+11	0,00
1d	1,3	9,8052E-04	280	11,5	1,7588E+11	0,00
1e	1,2	9,0510E-04	251	11,8	1,7588E+11	0,00

Aufgabe 2

U1 in V	U2 in V	N1	N2
12	24	200	400
230	20	4600	400
230	13,8	5000	300
380	316,7	600	500