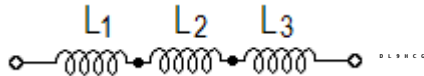


TD104 Wie groß ist die Gesamtinduktivität von drei in Reihe geschalteten Spulen von 2000 nH, 0,03 mH und 1500 μ H ?

Lösung: 1532 μ H.



Reihenschaltung: $L_{GES} = L_1 + L_2 + L_3 \dots$

L = Induktivität (Henry)

So kann man sich das Leben erleichtern, besonders wenn nur zu addieren ist. Das geht am einfachsten mit dem karierten Rechenpapier aus der Schule.

0	,	Milli	.	Mikro	.	Nano	.	Piko							
0	,					2	.	0	0	0	.				
0	,			0	,	0	3				.				
0	,			1	.	5	0	0			.				
0	,			1	.	5	3	2			.				