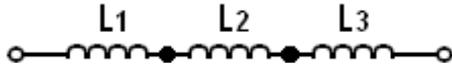


TD104 Wie groß ist die Gesamtinduktivität von drei in Reihe geschalteten Spulen von 2000 nH, 0,03 mH und 1500 μ H ?

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 | | | | |
|---|---|-------|---|-------|---|------|---|------|---|---|---|--|
| | . | | | | | 2 | . | 0 | 0 | 0 | . | |
| | . | | 0 | , | 0 | 3 | | | | | . | |
| | . | | 1 | . | 5 | 0 | 0 | | | | . | |
| | . | | 1 | . | 5 | 3 | 2 | | | | . | |