

## Výpočet vinutí síťového transformátoru na daném jádru na TI 57

Zadávané parametry:  
 $Q$  průřez jádra Fe (cm<sup>2</sup>),  
 $U_{ef}$  sekundární (V),  
 $U_{ef}$  primární (V),  
 $I$  sekundární (A).

00 33 3 RCL 3	22 33 5 RCL 5
01 25 1/x	23 61 1 SBR 1
02 32 5 STO 5	24 32 1 STO 1
03 33 4 RCL 4	25 00 0
04 39 5 PRD 5	26 81 R/S
05 33 1 RCL 1	27 86 1 LBL 1
06 -39 3 inv PRD 3	28 45
07 -39 4 inv PRD 4	29 43 (
08 04 4	30 30 II
09 09 9	31 55 x
10 83 .	32 02 2
11 04 4	33 83 .
12 39 3 PRD 3	34 05 5
13 05 5	35 05 5
14 04 4	36 44 )
15 83 .	37 85 =
16 06 6	38 24 √x
17 39 4 PRD 4	39 55 x
18 33 2 RCL 2	40 02 2
19 39 5 PRD 5	41 85 =
20 61 1 SBR 1	42 -61 inv SBR
21 32 2 STO 2	

- 1) Kontrola programu – LRN
- 2) Vložit údaje do paměťových registrů:  
 $Q$  jádra Fe (cm<sup>2</sup>) – STO 1  
 $I$  sekundár (A) – STO 2  
 $U_{ef}$  primární (V) – STO 3  
 $U_{ef}$  sekundární (V) – STO 4
- 3) RST – R/S  
 Po doběhnutí výpočtu se na displeji objeví 0.
- 4) Vyvolání výsledků:  
 průměr drátu primár (mm) – RCL 1  
 průměr drátu sekundár (mm) – RCL 2  
 počet závitů primáru – RCL 3  
 počet závitů sekundáru – RCL 4  
 proud primáru (A) – RCL 5

Karel Dušek