

## Značení hodnot pasivních součástek (R, C a L?) ve starých schématech

Například dle katalogu „**Součástky pro elektroniku**“ od TESLA Lanškroun **1976** lze použít dva typy značení hodnot pasivních součástek.

Jde o systém značení **A** a systém značení **B**

Systém značení **B** je to, co se používá dnes, kdy základní jednotka pro kondenzátor je **1 pF** a pro odpor **1 ohm**. Dále se používají předpony **nano, mikro, mili, kilo, mega, giga**.

V minulosti se hojně používal systém značení **A**. V tomto systému značení se používá písmeno „**j**“ značící základní jednotku. Tedy 10pF je 10j, nebo 0.15pF je j15, nebo 4.7pF je 4j7 a u odporu více méně podobně tj. 0.33 ohm je j33, nebo 1.5 ohm je 1j5, či 22 ohm je 22(j)

U kondenzátorů se v minulosti často používaly předpony, které známe spíše z odporů. Kilo = Nano, Mega = Mikro, Giga = 1000 x Mikro (= Farad).

Pár příkladů:

$$1500\text{pF} = 1,5\text{nF} = 1\text{k}5$$

$$15\text{uF} = 15\text{M}$$

$$100\text{uF} = 100\text{M} = \text{G}1$$