

## Vinutí cívky.

Filtrační cívku vineme jako ledionovou cívku o 65 závitů. Za šablonu bude nám sloužiti dřevěný váleček  $\varnothing$  4 cm, délky asi 5 cm, do něhož upevníme 2 řady hřebíků asi 6 cm dlouhých ve vzdálenosti 8 mm od sebe. V každé řadě bude 11 hřebíků a budou hřebíky jedné strany státi proti hřebíkům druhé strany. Hřebíky zbavíme hlavi-

ček, uštipáme je, aby při vinutí nepřekážely.

Způsob vinutí jest zřetelně naznačen na obr. 2. Vedeme drát vždy kol dvou hřebíků jedné řady a pak přejdeme šikmo přes váleček k následujícímu hřebíku druhé řady



Obr. 2. Vinutí ledionové cívky, 1 závit.

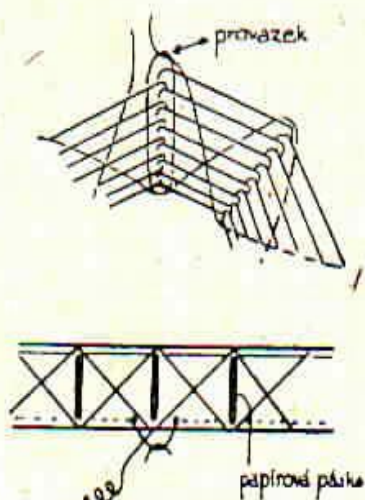
hřebíků. Tedy na př. kol 1. a 2. hřebíku první řady a pak k 3. a 4. hřebíku druhé řady a zpět k první řadě 5. a 6. hřebíku.



Obr. 3. Vinutí ledionové (závit 1., 2., 3.).

Z obrázku 2. je vinutí jasné, další závity jsou naznačeny na obr. 3.

Svázání cívky po dokončeném vinutí provede se nejdříve na 2 až 3 místech, pak

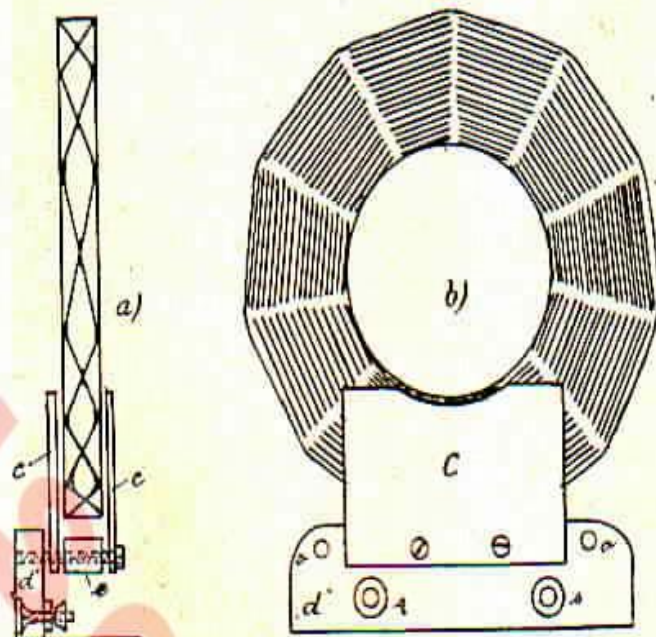


Obr. 4. Vázání cívky.

po vyjmutí hřebíků se cívka s válečkem sejme a provede definitivní svázání podle obr. 4. Nit obejde křížení drátu dvakrát kol cívky

a konce se sváží na místě, kde se setkají.

Montáž cívky provede se podle obr. 5. Nejdříve si zhotovíme podstaveček, který se bude skládati z ebonitové (trolitové neb celuloidové) deštičky „d“ (7×2 cm), na níž se mezi celuloidovými deštičkami „c“ (4.5×3 cm) upevňovaná cívka přišroubuje dvěma šroubky. Mezi deštičky „c“ se vloží v síle cívky malý kousek trolitu neb se navléknou na šroubky krátké trubičky. Tato deštička



Obr. 5. Montáž cívky filtrové.

neb trubičky (použijeme jednoho neb druhého způsobu, podle toho, co máme k dispozici) jsou v obr. 5 označeny písmenou „e“.

Postup je násl.: Vyvrtáme si otvory „o“ (pro upevnění) a „s“ (pro přívodní šroubky) v deštičce „d“. Přilepíme celuloidové deštičky „c“ na cívku (acetonem), vložíme mezi deštičky „c“ vložku „e“ (kousek trolitu přilepený na celuloid „c“ nebo ebonitové trubičky) a vyvrtáme otvory pro dva připevňovací šroubky, jež pak zašroubujeme do deštičky „d“. Otvor v deštičce „d“ musí býti menší než v „c“ a v „e“. Do otvorů „s“ upevníme šroubky s fasonovou matkou a svedeme k nim konec a začátek cívky. Tím je montáž filtrační ukončena.