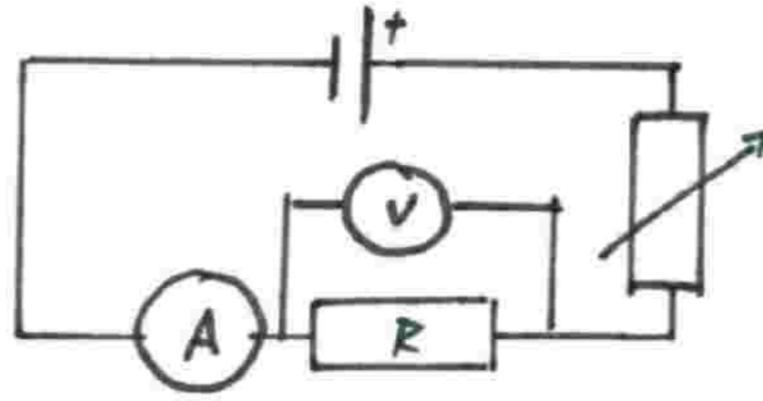
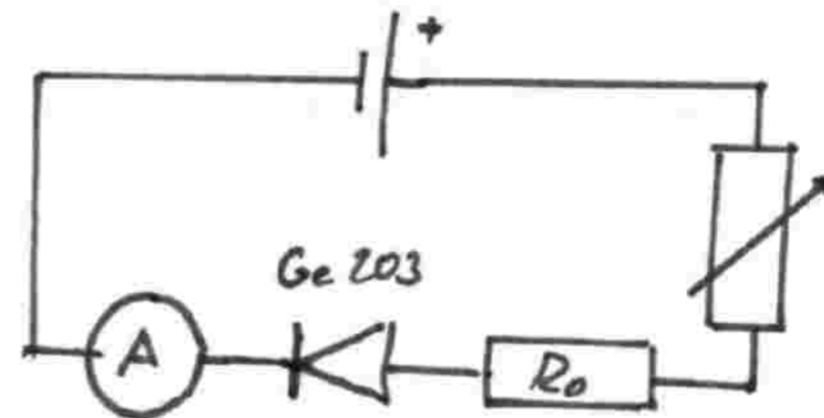


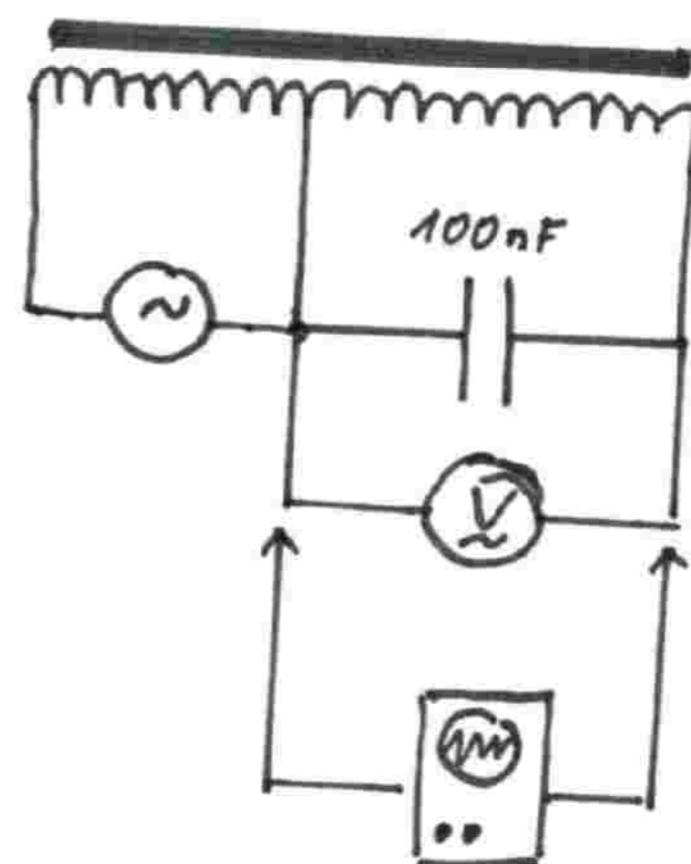
- Změřte odpor rezistoru pomocí postupných změn napětí. Z naměřených dvojic  $U$  a  $I$  pak pomocí Ohmova zákona určete  $R$  metodou nejmenších čtverců



- Změřte VA charakteristiku polovodičové diody v propustném i závěrném směru. Použítou diodu Ge 203 nesmí trvale procházet více jak 75 mA, přizpůsobte tomu ochranný odpor  $R_0$ . Pro měření v závěrném směru otočte polaritu zdroje i přístrojů.



- Změřte vstupní i výstupní VA charakteristiku polovodičového tranzistoru (viz podrobnější návod).
- Sestavte obvod 18 (viz Voltík 2) a výstup sledujte osciloskopem.
- Ze součástek Voltíka 2 sestavte LC obvod a proměřte jeho rezonanční křivku. Pomocí SWEEP módu generátoru vykreslete křivku na obrazovku osciloskopu.



- Sestavte obvod 23 (Voltík 2) a pokuste se naladit vè jakuu stanicì. Chování obvodu zkoumejte pomocí osciloskopu.
- Pomocí generátoru a obvodu 18 nebo dvou generátorù pozorujte na obrazovce osciloskopu Lissajoussovy obrazce.
- Sestavte obvody 24 a 26 na dvou Voltíkùch a pokuste se odvysílát reportáž z cizìní.

Pomůcky: Stavebnice Voltík 2, 2x multimetr,  
1x generátor + oítač, 1x osciloskop