**Pracovní list - Napěťové zdroje, výkon el. proudu ……………………….**

1. Plynulou změnu proudu spotřebičem umožňují součástky s proměnným …………….. Říká se jim …………………… nebo také ……………………. záleží přitom na způsobu…………………
2. Jak je definován ve fyzice výkon elektrického proudu ? Vyjmenuj alespoň 3 různé spotřebiče s odhadem jejich spotřebovávaného výkonu.
3. Jaký elektrický výkon odebírá ze sítě vařič, jehož topná spirála má odpor 80 Ω a   
    provozní napětí sítě je 230 V. Proveď výpočet.
4. Nakresli zapojení 3 napěťových článků zapojených za sebou ( sériově ). Každý článek má napětí 1,5 V. Jaké bude celkové napětí baterie ? Kde se takové zapojení využívá ?
5. Jaký bude výsledný odpor tří rezistorů zapojených vedle sebe (paralelně). Hodnoty těchto rezistorů jsou R1= 10Ω , R2=20Ω a R3=30Ω . Proveď zápis, výpočet  
    a odpověď.