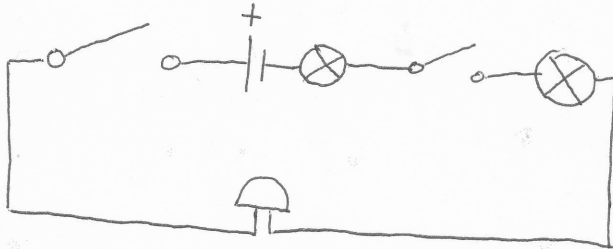


Kontrola P.L. 16-20.3.

**Elektrické obvody:**

1. Nakresli elektrický obvod složený z vypínače, přepínače, dvou žárovek, zvonku a zdroje.

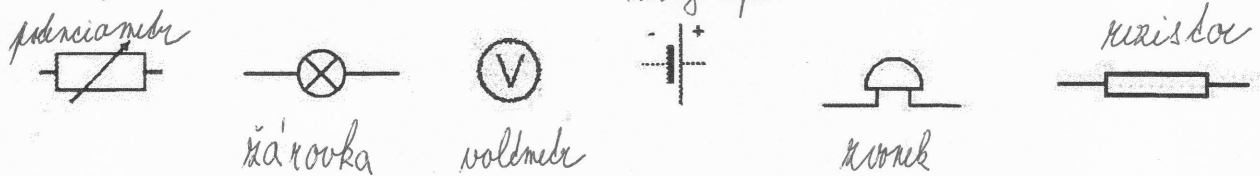


2. Napiš aspoň pět:

- a. vodičů elektrického proudu *zlato, stříbro, měď, kordak vody se solí, uhlík,*
- b. nevodičů elektrického proudu *dřevo, plast, guma, píí, kord,*

3. Připojíme-li do elektrického obvodu zdroj elektrického napětí, vzniká ve všech místech elektrického obvodu *elektrický proud*

4. Co je co?



5. Na obrázku jsou nakresleny ve složeném obvodě čtyři žárovky. Vyznač do něj polohu vypínače tak, aby:

- a. zapínal všechny čtyři žárovky najednou (znázorni i směr proudu v celém obvodě)
- b. ovládal jen žárovku č. 1
- c. ovládal jen žárovku č. 2
- d. ovládal jen žárovku č. 3
- e. ovládal jen žárovku č. 4

