**Teorije** o nastanku: 1. veliki pok. 2. nespremenljivost vesolja. 3. širjenje vesolja\_

**razdalje v ves.:** svetlobna leta (razdalja svetlobe v enem letu) – 1sv.l =9,46\*1012km\_

**sončev sistem**: notranji planeti (merkur, venera, zemlja, mars); zunanji (jupiter, saturn,

uran, neptun)\_\_**ekosfera** je pas kjer obstajajo pogoji za življenje (zem., ven,.mars)\_\_

**galaksija**: označuje veliko skupino zvezd; **Galaksija** /**Rimska cesta** – skupina zvezd,

v kateri je tudi naše Sonce

**električni tok** proizvaja elektrone\_\_**generatorji** so v elektrarnah električni viri\_\_

**hidroelektrarna**: turbine poganja voda\_ **termoelektrarna**: turbine poganja para\_

**porabniki**: žarnice, stroji, motorji, gospodinjski aparati, za delovanje rabijo električno energijo

generator, žarnica, žica =**električni krog**\_\_električne kroge, elemente, inštalacije rišemo z

**električnimi simboli\_\_prevodniki** so snovi, ki prevajajo električni tok, **izolatorji** pa ne

**prevodniki**: voda, moker les, kovine\_\_**izolatorji**: umetne mase, keramika, suh les, steklo\_

**magnetni učinki** elek.toka: ko teče skozi žico elek.tok, se okoli nje vzpostavi magnetno polje\_

**kemijski učinki**: pri kem. učinkih se spremeni zgradba snovi\_\_pri **elektrolizi** lahko opazujemo

smer potovanja prostih delcev\_\_**smer elek.toka** je določena s smerjo potovanja negativnih

kovinskih ionov\_\_**enosmerni tok**: teče v eno smer (oznaka =) \_\_**izmenični tok**: tok

 niha v obe smeri (oznaka ~)\_\_amper (A) – enota za elekt.tok\_\_definicija 1A – če 1 meter oddaljeni

 žici delujeta z medsebojno silo 0.2 Newtona, teče skozi žico tok 1A\_\_difinicija – elektroliza- če pri

elektrolizi modre galice na elektrodi izloči vsako 1/3 bakra, teže tok 1A\_\_merilnik elkt.toka je

amper-meter – deluje na principu magnetnega polja, ta teče skozi tuljavico, ko instrument

priključimo na elek.krog