**Fyzika – 6.A**

**ELEKTRICKÝ PROUD V KAPALINÁCH A PLYNECH**

***Přečti si modře napsaný odstavec na str. 102 a zakroužkuj ANO - NE:***

Elektrický proud vedou roztoky látek jako je například ocet. **ANO – NE**

Olej dobře vede elektrický proud. **ANO – NE**

Vzduch je za normálních podmínek dobrým izolantem - nevodičem. **ANO – NE**

Při blesku prochází vzduchem značný elektrický proud. **ANO – NE**

***Pracuj s učebnicí na str. 103 a doplň:***

**Roztoky látek**

Roztoky některých látek obsahují velké množství ......................... a .......................iontů.

V elektrickém poli vyvolaném zdrojem ..................... působí na ionty ....................... síla.

Kladné .................... se pohybují k ......................... elektrodě zdroje, záporné .......................

ke ...................... elektrodě zdroje.

Roztokem prochází ................................. proud, je ............................. elektrického ................

**Voda z vodovodu**

**Obyčejná voda** z ........................ také obsahuje .......................... Je jich však ................ málo.

Přesto však vodou prochází ................... a voda proto není .........................

Navlhčením se proto stanou **vodivé** i některé látky, které jsou v ..................... stavu

.............................., například ......................., .........................

**Vzduch**

Vzduch se pro elektrický ..................... chová jako .......................

I ve vzduchu a jiných plynech **mohou vznikat** ....................

K tomu je ale zapotřebí ......................... **teploty** nebo velmi ........................... elektrického

...................

Pak se i plyny mohou stát ................................. Tak vznikají ....................... při **bouři** (blesk).