Ahoj šesťáci,

níže vám zasílám zápis do fyziky. Opište si ho a v online hodině si vše vysvětlíme a společně probereme.

Hezký den

**Vodiče a izolanty**

Látky, které vedou elektrický proud se, nazývají elektrické **vodiče.**

Látky, které nevedou elektrický proud, se nazývají elektrické **izolanty.**

Dobrými vodiči jsou například kovy (**stříbro, měď, hliník, ocel**).

Za izolanty považujeme zejména **sklo, plasty, gumu nebo parafín**.

*Mohou vést kapaliny el. proud?*

Mohou, ale jen v některých případech.

**Vodné roztoky** některých látek, např. **kuchyňské soli**, vedou elektrický proud. Proto při zacházení s elektrickým zařízením je nebezpečné používat **vlhké izolanty**, ale i např. mít **zpocené ruce** apod.

**Ale například destilovaná voda el. proud nevede. Je totiž zbavené všech částic a tak proud nemůže vést.**

*Mohou vést plyny el. proud?*

Mohou, ale jen v některých případech.

Vzduch se může stát za určitých podmínek vodivým. Příkladem vedení el. proudu ve vzduchu je **jiskrový výboj (blesk).**