***ELEKTRICKÉ SPOTŘEBIČE V DOMÁCNOSTI***

**Elektrická energie se přivádí ke spotřebiči zpravidla dvěma vodiči. Jeden vodič je vodivě spojen s e zemí, je uzemněn. Uzemněný vodič se nazývá nulovací vodič. Druhý vodič se nazývá fázový vodič. Mezi nimi je napětí 230 V.**

**Nakresli obr. 5.1a),b na str. 78. Pozornost věnuj barvě izolace a názvu vodiče.**

**Kryt z izolantu nevyhovuje u všech spotřebičů, např. žehličky a pračky. U nich musí být všechny kovové části, s kterými může přijít obsluha do styku, navzájem propojeny. K připojení na síť se musí používat trojramenná šňůra, která zajistí spojení těchto částí s ochranným nulovacím vodičem. Při dotyku fázového vodiče s kovovým obalem dojde ke zkratu, a tím k vypnutí jističe.**