**Vypracujte otázky a po příchodu do školy odevzdejte UOV panu Maršálkovi.**

**Platí pro UVS: 1. Ročník – UVS 25**

1. Co je to pojistka a k čemu slouží

 - velikosti a řady pojistek (i barevné značení)

2. Co je to jistič, k čemu slouží a co a jak vypíná

3.Nakreslete tabulku značení kabelů a popište kabely:

 a) CYKY 4Bx1,5mm2, b) CYKY 5Cx2,5mm2 c) CYKY 4Dx4mm2

 Popiště kabel CYSY a CYKYz

4. Vypínače a přepínače: 1. Název, 2. Schématická značka, 3. Vnitřní zapojení vypínače, 4. Popis funkce, 5. Zapojení v síti TN-C.

5. Co je to proudový chránič, k čemu slouží a na jakém principu vypíná vypíná

6. Co je to stykač a relé, k čemu slouží a jaký je mezi nimi rozdíl

7. Napište třídy ochran, jejich značky a popište je

8. Vypište všechny používané sítě a popište rozdíl mezi sítí TN-C a TN-S

9. Nakreslete selektivní zapojení proudových chráničů

10. Co znamenají značky S a G u proudových chráničů

11. Z čeho se skládá hromosvod. Jaké tři základní hromosvodové soustavy znáte. Jaká je hodnota největšího možného zemního odporu.