PL – Zapojení rezistorů

1. Máme tři rezistory, které jsou spojeny sériově se zdrojem. Nakresli schéma tohoto obvodu. Napiš vzorec, podle kterého se vypočítá výsledný odpor žárovek.
2. Máme 3 rezistory, které jsou spojené paralelně se zdrojem. Nakresli schéma tohoto obvodu. Napiš vzorec, podle kterého se vypočítá výsledný odpor žárovek.
3. Vypočítej výsledný odpor dvou rezistorů na obrázku a celkový proud, který protýká obvodem. Jaké je napětí na jednotlivých rezistorech R1 a R2?