

Zapiš si a nakresli:

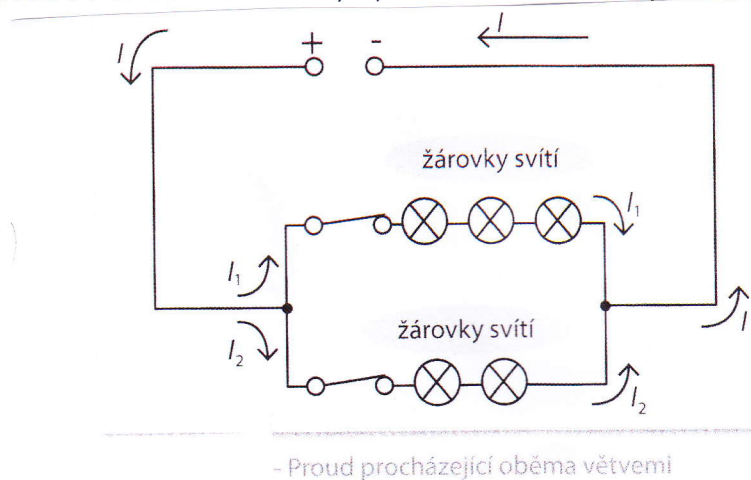
Rozvětvený elektrický obvod

Nejdříve si vysvětlíme pojem **uzel** = spojení tří vodičů, značí se černým kolečkem v místě spojení vodičů. Vodivé spojení uzlů se nazývá **větev**.

Někdy potřebujeme zapojit žárovky tak, aby byly ovládatelné více spínači. Například v jedné větvi budou tři žárovky ovládané jedním spínačem a v druhé dvě žárovky ovládané také spínačem.

Nakreslete si obrázek č. 1

V zapojení podle obrázku svítí tři žárovky v první větvi i dvě žárovky v druhé větvi.



V tomto zapojení svítí tři žárovky v první větvi a nesvítí dvě žárovky v druhé větvi, protože druhý spínač je rozpojen.

