**15. Rozdíl mezi 1f zkratem a zemním spojením**

- zemní spojení je porucha, která vzniká v sítích vn provozovaných s izolovaným uzlem nebo s neúčinně uzemněným uzlem,

- zkrat je porucha vznikající v účinně uzemněných sítích

Zkrat má v obvodech schématu smysl pouze v částech provozovaných s účinně uzemněným středem zdroje, čili mimo alternátor. Výpočet se provádí obvykle v poměrných veličinách.

**Ostatní ve cvičeních**