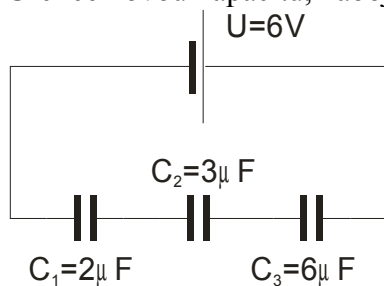


## 4.1.12 Sériové zapojení kondenzátorů

**Př. 1:** Dva kondenzátory o kapacitách  $2200 \mu\text{F}$  a  $1600 \mu\text{F}$  jsou sériově připojeny k napětí 24 V. Urči:

- kapacitu kondenzátoru, který by je mohl nahradit
- náboj, který by se na kondenzátoru s kapacitou z bodu a) nashromáždil po připojení na napětí 24 V
- napětí, které se vytvoří na těchto kondenzátorech. Nebude překročena maximální přípustná hodnota napětí 16 V?
- zkontroluj, zda je celkové napětí na obou kondenzátorech rovno napětí zdroje 24 V

**Př. 2:** Urči celkovou kapacitu, náboje a napětí na všech kondenzátorech u následujícího zapojení.



**Př. 3:** Urči celkovou kapacitu, náboje a napětí na všech kondenzátorech u následujícího zapojení.

