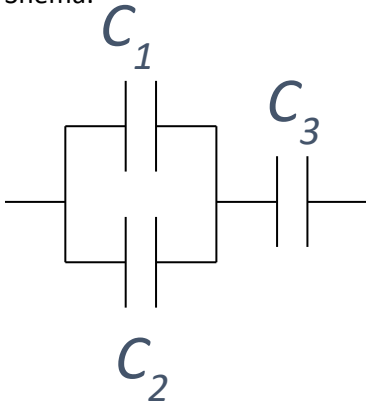


1. Kondenzatori kapaciteta  $100\ \mu\text{F}$  i  $400\ \mu\text{F}$  spojeni su paralelno, a kondenzator kapaciteta  $200\ \mu\text{F}$  s njima u seriju. Koliki je ukupni kapacitet ovako spojenih kondenzatora?

Shema:



Rješenje:  $C_{12} = 500\ \mu\text{F}$ ; Ukupno  $C = 143\ \mu\text{F}$

2. **Zadatak 2:** Dva kondenzatora kapaciteta  $2\ \text{nF}$  i  $3\ \text{nF}$  priključena su na napon  $60\ \text{V}$ . Koliki su kapaciteti spojeva ako su oni spojeni:

a) serijski

Rješenje

$$C_s = \frac{6}{5} \cdot 10^{-9}\ \text{F}$$

b) paralelno?