

Ismeretlen kapacitású, 80 V-ra feltöltött kondenzátor sarkait összekapcsoljuk egy 16 V-ra feltöltött  $60\ \mu\text{F}$  kapacitású kondenzátor sarkaival. Határozzuk meg az ismeretlen kapacitást, ha összekapcsolás után a kondenzátorok közös feszültsége 20 V!