TD102 Eine Reihenschaltung besteht aus drei Kondensatoren von je 0,03 µF.

Wie groß ist die Gesamtkapazität dieser Schaltung?

Lösung: 0,01 μF.

Serienschaltung:
$$\frac{1}{C_{GES}} = \frac{1}{C_1} + \frac{1}{C_2} + \frac{1}{C_3} + \dots$$
 C = Kapazität (Farad)

Wer's gemerkt hat: Bei gleichen Werten, einfach durch die Anzahl C's teilen!