

4.16 Tre kondensatorer med kapacitanserne $C_1 := 35 \cdot \mu\text{F}$, $C_2 := 50 \cdot \mu\text{F}$ og $C_3 := 80 \cdot \mu\text{F}$ kobles i serie.
Find den samlede kapacitans.

$$C_p := \left(C_1^{-1} + C_2^{-1} + C_3^{-1} \right)^{-1}$$

$$C_p = 16.374 \mu\text{F}$$