

## Praktisk øving kapittel 23:

### *Fasekompensering av en lysarmatur*

Du kan fylle ut svarene digitalt eller skrive ut øvingene. Ta vare på notatene til senere.

#### Utstyr:

En lysrørarmatur 230 V/50 Hz, 18 W

To kondensatorer 4  $\mu\text{F}$ /400 V vekselspanning

To multimetre

- 1 Koble opp etter skjemaet på figur 23.2, men vent med å koble inn kondensatoren. Slå på bryteren og mål strømmen i kretsen. Skriv ned måleresultatet.
- 2 Koble inn kondensatoren og mål strømmen på nytt. Skriv ned måleresultatet.
- 3 Vurder det du kan slutte av dette. Skriv ned dine vurderinger.
- 4 Koble den andre kondensatoren i parallell med den første og mål strømmen på nytt. Skriv ned måleresultatet.
- 5 Vurder det siste måleresultatet opp mot de tidligere. Skriv ned dine vurderinger.