

8. Verkkovirtaan (230 V) kytketyn moottorin läpi kulkee 10 ampeerin sähkövirta. Mikä on moottorin resistanssi?

/2

9. Sähkölaitetta suunniteltaessa haluttiin komponenttiin, jonka resistanssi on  $110 \Omega$ , 25 mA:n sähkövirta. Kuinka suuri jännite tarvitaan tällöin vastuksen napoihin?

/2

10. Kerrostalon hissi on päivittäin liikkeessä 4 h. Hissin teho on 2 kW. Kuinka paljon hissien käyttö päivässä maksaa, jos sähkö maksaa 12 snt/kWh?

/2