

Egy fogyasztót előtétellenálláson át kapcsolunk egy akkumulátorra. Ha az előtétellenállás értékét  $100\ \Omega$ -ról  $150\ \Omega$ -ra növeljük, az akkumulátor által leadott teljesítmény  $25\%$ -kal csökken. Hány százalékkal csökken a változatlan ellenállású fogyasztó által felvett teljesítmény?