

Bólkur: EL	Skeiðsnavn: Onnur ellæra	Skeiðsnummar: 206
Plaserað: 6. hálvár	Varir: eitt hálvár	ECTS: 6
Støða: Kravd lærugrein	Gjørt: 10-02-2006	Reviderað: 12-09-2018
Endamál:	At kunna skilja og roknað á meira samansettar elektriskar rásir, sum ikki eru viðgjørðar í hinum modulunum.	
Høvuðsinnihald:	Ikki-sinusformaðir spenningar og streymar, yvirharmoniskir. Ikki-stationerir streymar og spenningar, innkoblingsstreymar. EMC. Ljósteori. Serlig máliinstrument. Samansettar rásir, roknidømi. Einsrættararásir. Feilfinning.	
Undirvísingaráttur:	Klassaundirvísing, uppgávurokning og starvsstovuvenjingar.	
Kravdar fortreytir:	Elektriskar maskinur (Skeið 203) Støddfrøði 3 (Skeið 113). Spenningsfall og kortslutningar (Skeið 205) - seinast samstundis.	
Fortreytir góðar at hava:	Skipsel. (Skeið 204)	
Evaluering:	Skrivlig próvtøka. Próvdøming eftir 7-trins stiganum við uttanhýsis próvdómara.	
Vegleiðandi undirvísingartilfar:	Poul Erik Pedersen: Lys og varme. Bogfondens Forlag, 4. udgave, 2005 ella nýggjari. Theodore Wildi: Electrical Machines, Drives, and Power Systems. Prentice Hall, Fifth Edition, 2002 ella nýggjari. Poul V. Andersen (red.): El-ståbi. Ingeniøren bøger, 3. udg., 2003 ella nýggjari P. E. Petersen & N. W. Kringelum: Elektroteknik - Opgavesamling. Bogfondens Forlag, 4. udg., 2002 ella nýggjari. Styðjandi undirvísingartilfar Notur, kopieraðar ella av internetinum.	
Viðmerkingar:	Fyri at sleppa til próvtøku, skulu rapportir yvir starvsstovuvenjingar vera góðkendar av læraranum.	
Ábyrgdari:	BJ	