

EL	Vendistreymur	202
<b>Plaserað:</b> 3. hálvár	<b>Varir:</b> Eitt hálvár	<b>ECTS:</b> 6
<b>Støða:</b> Kravd lærugrein	<b>Gjört:</b> 09-09-2003	<b>Reviderað:</b> 12.09.2018
<b>Endamál:</b>		
<b>Høvuðsinnihald:</b>	Magnetfelt og induktión. Tíðsvarierandi spenningar og streymar. Sinuskurvar og fasorar. Fasorar, vektorar og kompleks tøl. Kapasitansur, induktansur og reaktansur. Fasordiagramm fyri R, L og C. Seriubindingar og parallellbindingar. Kompleksur impedansur Z og kompleks effekt S. Blandaðar bindingar. Spoli uttan og við jarnkjarna. Ljósevnisrør. Ikki-sinusformaðir streymar. Yvirharmoniskir. Trífasaður vendistreymur. Symmetrisk last. Ósymmetrisk last. Elektriskar mátingar. Ossilloskop. Frekvensmetur. Fasufylgjuvísari. Wattmetur. Mátibrúgvar.	
<b>Undirvísingaráttur:</b>	Klassaundirvísing, uppgávurokning og starvsstovuvenjingar.	
<b>Kravdar fortreytir:</b>	Grundleggjandi el. (Skeið 201) Støddfrøði 2 (Skeið 112)	
<b>Fortreytir góðar at hava:</b>	Alisfrøði 2 (Skeið 122)	
<b>Evaluering:</b>	Skrivlig próvtøka. Próvdøming eftir 7-trins stiganum við uttanhýsis próvdómara.	
<b>Vegleiðandi undirvísingartilfar:</b>	Poul Erik Petersen: Elektroteknik 1 - Elektricitet og magnetisme. Bogfondens Forlag, 5. udg., 2006 ella nýggjari. N. W. Kringelum & Danjal Olsen: Elektroteknik - Opgavesamling. Bogfondens Forlag, 5. udg., 2011 ella nýggjari.  Styðjandi undirvísingartilfar: (Analogteknik. Erhvervsskolernes Forlag, 4. udg., 2011 ella nýggjari.) (Jørgen Ebert: Komplekse tal. Forlaget Minor, 1995.) Benadikt Joensen: Vendistreymur. Maskinmeistaraskúlin, 2005 ella nýggjari.	
<b>Viðmerkingar:</b>	Fyri at sleppa til próvtøku, skulu rapportir yvir starvsstovuvenjingar vera góðkendar av læraranum.	
<b>Ábyrgdari:</b>	VJ	

<b>Bólkur:</b>	<b>Skeiðsnavn:</b>	<b>Skeiðsnummar:</b>
----------------	--------------------	----------------------