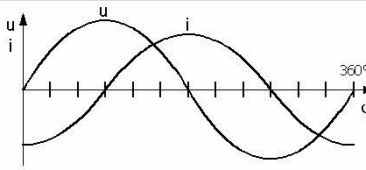
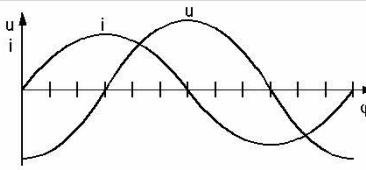
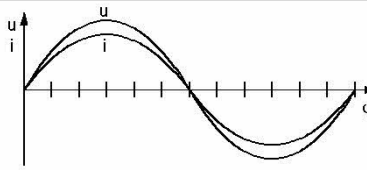
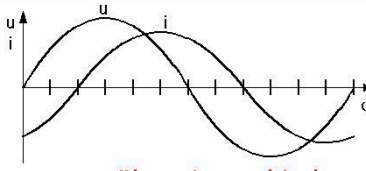
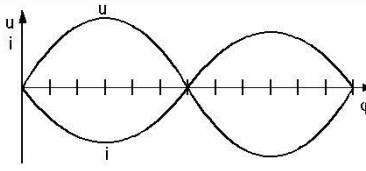
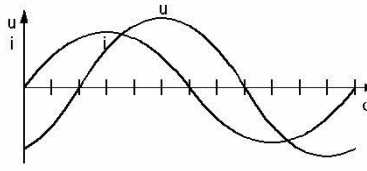
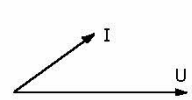
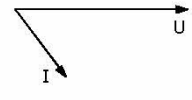
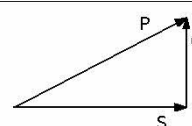
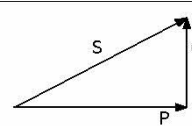
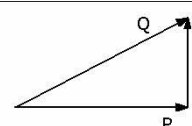
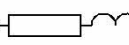
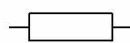
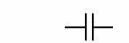


 EEG Lernfeld 5	Kenntnisse festigen	Datum:	
		Name:	
		Note:	Klasse:

 Bild 1 Spule	 Bild 2 Kondensator	 Bild 3 Widerstand			
 Bild 4 überwiegend ind.	 Bild 5 Müll	 Bild 6 überwiegend kap.			
 Bild 7 X_C	 Bild 8 $R - X_C$	 Bild 9 $R - X_L$			
 Bild 10 Müll	 Bild 11 R	 Bild 12 X_L			
 Bild 13 Müll	 Bild 14 S	 Bild 15 Müll			
$R = \frac{U_R}{I_R}$ Bild 16	$R = \frac{I_R}{U_R}$ Bild 17	$X_L = U_L \cdot I_L$ Bild 18	$X_L = \frac{U_L}{I_L}$ Bild 19	$X_C = U_C \cdot I_C$ Bild 20	$X_C = \frac{U_C}{I_C}$ Bild 21
$S = U \cdot I$ Bild 22	$P = U_R \cdot I_R$ Bild 23	$Q_L = I \cdot U$ Bild 24	$P = U \cdot I$ Bild 25	$Q_C = U_C \cdot I_C$ Bild 26	$Q_L = U_L \cdot I_L$ Bild 27
$S = U \cdot I \cdot \sin \varphi$ Bild 28	$S = U \cdot I \cdot \cos \varphi$ Bild 29	$S = \sqrt{P^2 + Q^2}$ Bild 30	$S = \sqrt{P^2 - Q^2}$ Bild 31	$P = U \cdot I \cdot \sin \varphi$ Bild 32	$P = U \cdot I \cdot \cos \varphi$ Bild 33
$X_L = \frac{1}{\omega \cdot L}$ Bild 34	$X_C = \frac{1}{\omega \cdot C}$ Bild 35	$X_L = \omega \cdot L$ Bild 36	$X_C = \omega \cdot C$ Bild 37	$Z = R + X$ Bild 38	$Z = R - X$ Bild 39
$Z = \sqrt{R^2 + (X_L - X_C)^2}$ Bild 40	$Z = \sqrt{R^2 + X_L^2 - X_C^2}$ Bild 41	$Z = \sqrt{R^2 - X^2}$ Bild 42	$Z = \sqrt{R^2 + X^2}$ Bild 43	$Z = \frac{1}{\sqrt{R^2 + X^2}}$ Bild 44	$\frac{1}{Z} = \frac{1}{\sqrt{R^2 + X^2}}$ Bild 45
$\omega = 2 \cdot f$ Bild 46	$\omega = 2 \cdot \pi \cdot f$ Bild 47	$\omega = 2 \cdot \pi \cdot T$ Bild 48	$\omega = \frac{1}{2 \cdot \pi \cdot f}$ Bild 49	 Bild 50	 Bild 51
$T = f$ Bild 52	$T = \omega \cdot f$ Bild 53	$T = \frac{1}{2 \cdot \pi \cdot f}$ Bild 54	$T = \frac{1}{f}$ Bild 55	 Bild 56	 Bild 57