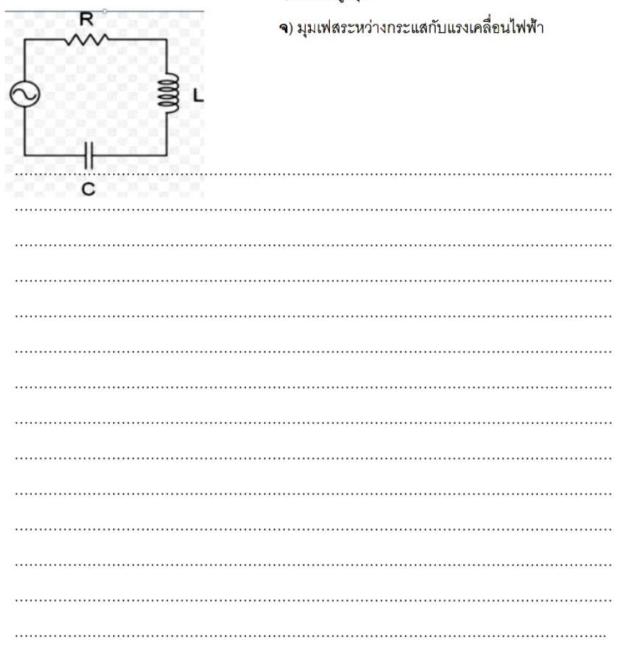
Physics II

3 650401701575 เอกซัย ยาตาล

- 1. วงจร RLC อนุกรม $R=105~\Omega, L=255~mH, C=2.5~\mu F$ และ $E_{max}=215~volt$ ความถี่ 52 Hz ให้หา n) ความต้านการเหนี่ยวนำ n0 ความต้านการจุ n0 Impedance
 - ง) กระแสสูงสุด



1737	3.30			

ค. คอาล ก้าวเอารถนายายใก 🔀	4. 2011/S
X = wL	XL-XC = 83.32-1221.27
= 276 FL	2-1110.95 1
= 2 T (52) (259 × 10)	X2 = 83.32 - 2
2 83.32 D	X2 3 0 9 1 7 2 3 2
4. ASAMTHANSA XC	R=105.Q
WC = 1 WC	0)
ωζ	XL-XCz-7910-950
= 1 977FC	XL-XC=-1910-95 D 1105.77 D
277+6	XC=1220.27 s
£71 (52)(2.5×10 ⁶)	
2 16 (32)(2.3×70)	fan 0 = XL - Xc
= 122A.27 -D	R
	- 1140-95
7. Impedance Z Z = / Re+(x1-xc) ²	105
	= -10.87
$= \int 405^2 + (85.32 - 1222.27)^2$	0 = 7an (-70.87)
= 1145.77 1	2 - 84.71°
७. मडक्कन्गुगत्न Imax	
Imax = Emax Z	
<u>215</u> 11∆5.77	
2 0.19 A	