E4. 전력



숙제

- 1) 예제 8-10을 풀어라.
- 2) Simulation을 통해 \mathbf{I}_1 과 \mathbf{I}_2 의 실효값을 확인하고, \mathbf{I}_2 , \mathbf{I}_L , \mathbf{I}_C 의 그래프를 비교하라.

[에제 8-10] 그림 8-16의 두 회로에 대한 전력을 구하시오.

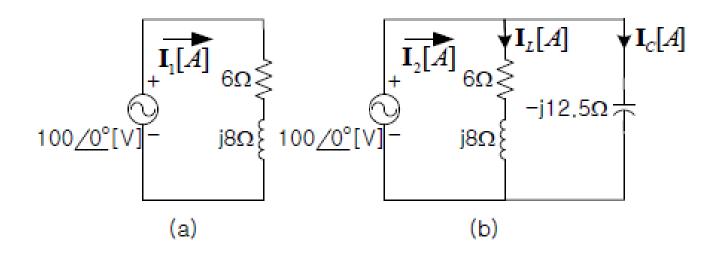
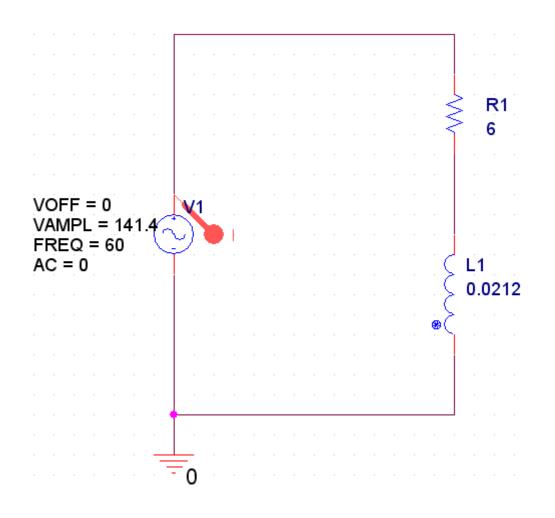


그림 8-26



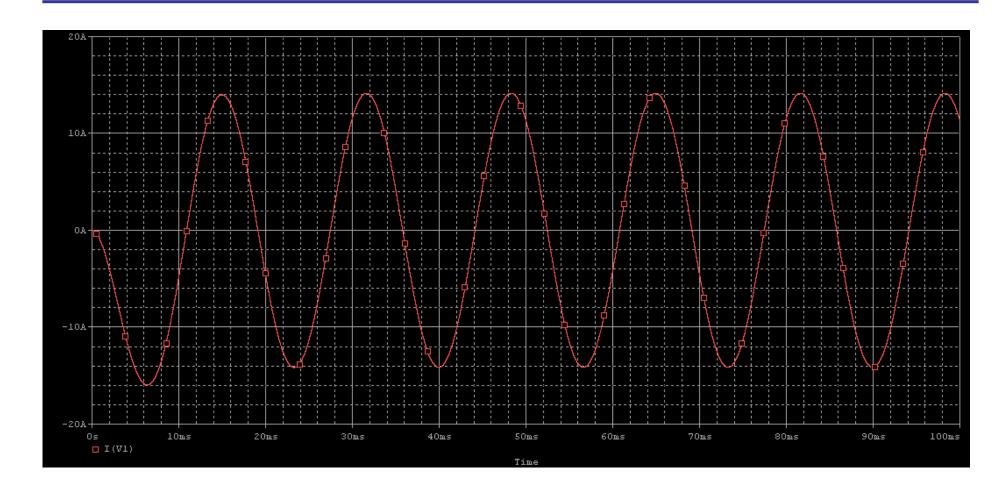
(a) 회로



$$2\pi fL = 8$$

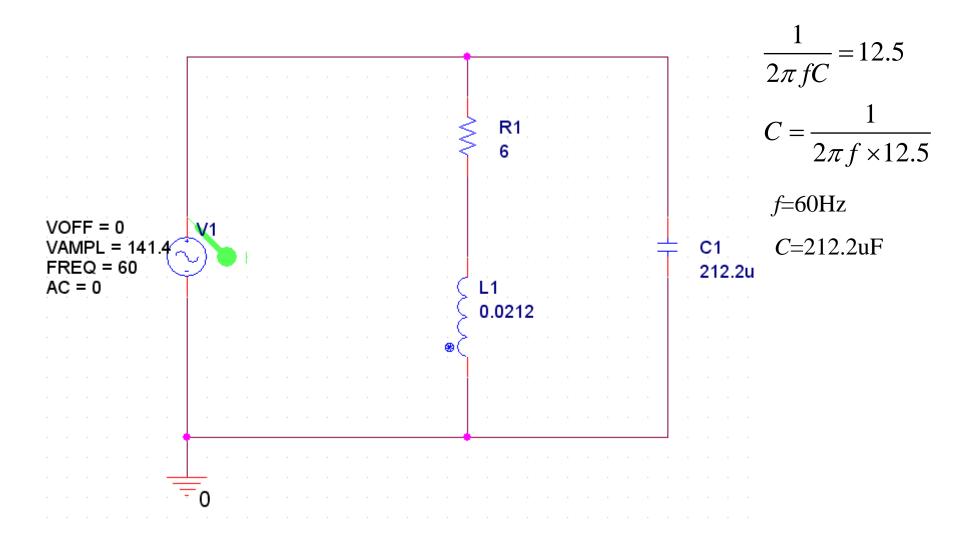
$$L = \frac{8}{2\pi f}$$

(a) 회로



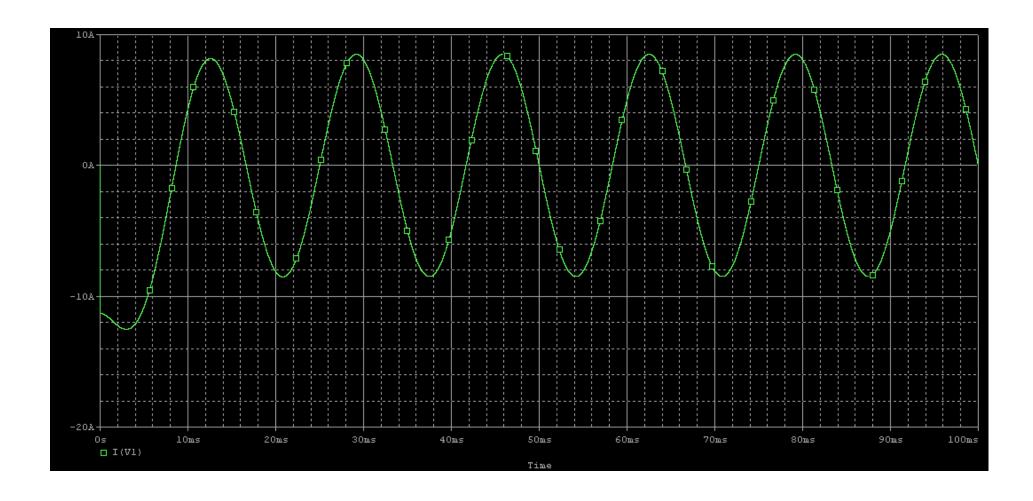


(b) 회로



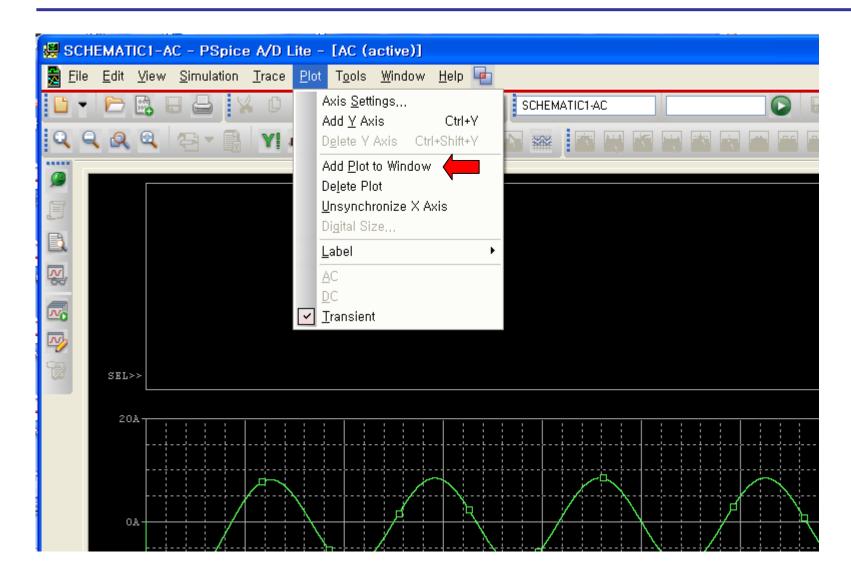


(b) 회로



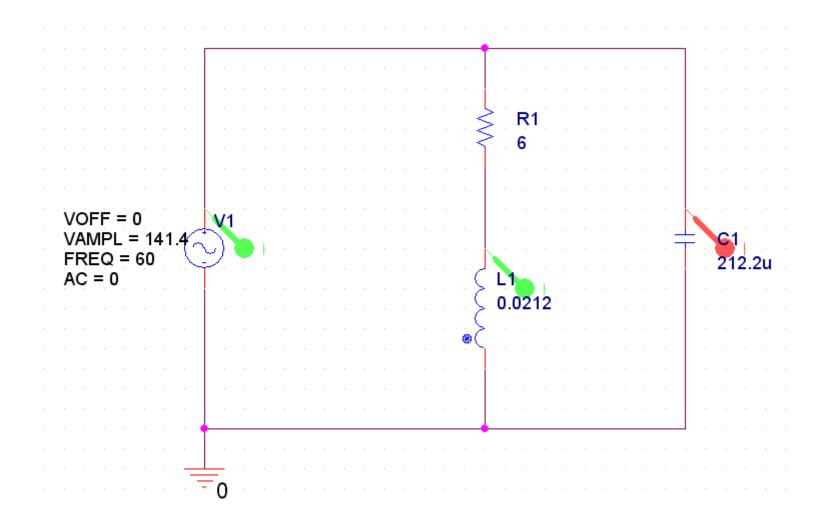


Plot 추가





Plot 추가





(b) 회로

