

1. 여기에 첨부된 새로운 matlab file “two.m”을 다운 받을 것.  
(간단한 설명) 이 파일에는 에너지밀도를 계산하였음. 그 이후의 coding 은 에너지밀도가 최대가 되는 점들을 시간의 함수로 구하기 위한 것. 이 점들을 충돌하기 전과 후로 구분한 것이 “Max1”과 “Max2”.
2. 이 파일을 실행시킨 후  
plot(Max1)을 실행하면 첨부된 그림 “fig1.png”와 같은 그래프가 만들어짐.
3. 이 그래프의 상단 메뉴 중 Tools>Basic Fitting 으로 가면 첨부된  
그림“fig2.png”같은 창이 뜨는데 거기에 “linear”와 “Show equations”를 체크하면  
오른쪽에 직선으로 fitting 한 기울기 “p1”이 없어진다.

이상의 방법으로  $v_{in}$  과  $v_{out}$  을 계산한다.