

Engineering Mathematics II

Prof. Dr. Yong-Su Na
(32-206, Tel. 880-7204)

Text book: Erwin Kreyszig, Advanced Engineering Mathematics,
9th Edition, Wiley (2006)

Group Experiment (5인 1조) – 계란 구하기

- 준비물

- 나무젓가락 2개
- 실 1 m
- 빨대 2개
- A4 용지 1장

- 실험

- 계란이 깨지지 않도록 바닥에 지지할 수 있는 구조물 제작
- 의자 위에 올라가서 가슴높이에서 계란 떨어뜨리기

- 논의

- 실험에 대한 미분 방정식 세우기
- 미분 방정식 풀이