

# FINAL LECTURE : EQUILIBRIUM

정오표

김형모 (Wabu대표)

2018년 9월 16일

## 1 개념편

### 1.1 5부 : 역학적 평형

정리 4-4 (78p) 내용에 오류가 있고, 실질적으로 의미가 없어 삭제합니다.

## 2 문제편

### 2.1 4부 : 유체역학

09번 (104p) 높이차  $h$ 는 문제 풀이에 사용되지 않으므로 삭제합니다.

38번 (133p) 발문에서 ‘관 아래로 연결된 유리관에는’ → ‘관 아래로 연결된 굽기가 일정한 유리관에는’ 으로 정정합니다.

### 2.2 5부 : 역학적 평형

08번 (132p) ‘중력 가속도  $10m/s^2$  조건’을 추가하고,  $F_2 - F_1$ 의 단위에 ‘(N)’을 추가합니다.

### 3 해설편

#### 3.1 4부 : 유체역학

08번 (15p) 날개 7번의 설명에서 ‘밀도차’ → ‘주압차’로 정정합니다.

27번 (37p) B에 잠긴 부피가  $6d^3$ 이 아니더라도 답이 동일한 문제입니다. 또한, B에 잠긴 부피가 얼마인지 구할 수 없는 문제입니다. 따라서 (가)에서 A에 잠긴 부피를  $V$ , (나)에서 A와 B에 잠긴 부피를 각각  $V - 6d^3$ ,  $6d^3$ 으로 정정합니다.

28번 (38p) 날개 4번의 설명에서 ‘밀도와 질량은 변하지만’ → ‘밀도와 부피는 변하지만’ 으로 정정합니다.

38번 (54p) 계산 결과 ‘ $(\Delta a = -\frac{1}{3}h)$ ’ → ‘ $(\Delta a = -\frac{2}{3}h)$ ’으로 정정합니다.