

## 2021 Yeop's Physics Training 1권 정오표(2020.07.15)

안녕하세요. Yeop's Physics Training 1권의 저자 도규엽입니다.

검토 과정에서 찾지 못한 책의 잘못된 부분을 정오표를 통해 알려드리고자 합니다.

책의 잘못된 사항은 오르비 아톰 게시판이나 공식 카페를 통해 문의해주시면 됩니다.

공식 카페를 통하여 정오 사항이나 책과 관련된 추가 자료를 이용할 수 있습니다.

공식 카페 주소:

<https://cafe.naver.com/yeops>

Book1

### 15p practice1

수정 전: 운동 중에 물체에 작용하는 알짜힘의 크기를  $F$ 라고 할 때, 알짜힘이 한 일을 구하시오.

수정 후: 운동 중에 물체에 작용하는 알짜힘은 빗면과 나란하고 빗면 위 방향이며 크기는  $F$ 로 일정하다. 알짜힘이 한 일을 구하시오.

### 15p practice2 문제에 대응되는 해설 및 정답(104p)

수식  $\frac{H}{\cos\theta}$  를 전부  $\frac{H}{\sin\theta}$  로 수정.

$$\text{수정 전: } W = f \times \frac{H}{\cos\theta} \times 1 = \frac{fH}{\cos\theta}$$

$$\text{수정 후: } W = f \times \frac{H}{\sin\theta} \times (-1) = -\frac{fH}{\cos\theta}$$

$$\text{수정 전: A. } \frac{H}{\cos\theta}$$

$$\text{수정 후: A. } -\frac{H}{\sin\theta}$$

### 27p Worked Example

그림 속 문자  $m_1, m_2, m_3$  를  $m_A, m_B, m_C$  로 수정

### 29p Worked Example

그림 속 점 4개가 각각 왼쪽부터 오른쪽으로 가는 순서대로, a, b, c, d로 수정

### 31p Practice 문제에 대응되는 해설 및 정답(105p) 수정

수정 전: 가속도의 크기를  $a$ 로 두자

수정 후: 가속도를  $a$ 라 두자.

수정 전:

$$-\frac{1}{2}mv^2 = m(-a)s$$

$$v^2 = 2as$$

$$v = \sqrt{\frac{2}{3}\left(2g - \frac{f}{m}\right)s}$$

수정 후:

$$-\frac{1}{2}mv^2 = mas$$

$$v^2 = -2as$$

$$v = \sqrt{\frac{2}{3}(-2g + \frac{f}{m})s}$$

수정 전: A.  $v = \sqrt{\frac{2}{3}(2g - \frac{f}{m})s}$

수정 후: A.  $v = \sqrt{\frac{2}{3}(-2g + \frac{f}{m})s}$