

기출의 파급효과 물리학1 (2023) 1쇄 정오표

(기준일: 2022. 08. 01.)

1) 물리학1 상 STANDARD 정오사항

p.79 예제 15번 해설 (11째줄)

(기준) 시간비가 1:2라는 것에서

(수정) 시간비가 2:1이라는 것에서

p.103 (밑에서 3째줄)

(기준) 분모와 분자의 합과 차의 비율인 2:1이 곧 질량비가 된다.

(수정) 분모와 분자의 합과 차의 비율인 3:1이 곧 질량비가 된다.

p.126 13번 (3번 선지)

(기준) I II III I

(수정) I II III IV

p.147 (6째줄)

(기준) 우주선

(수정) 우주인

p.177 (10째줄 적분구간 수정)

(기준) $W = \int_0^k -kx dx = -\frac{1}{2}kx^2$

(수정) $W = \int_0^x -kx dx = -\frac{1}{2}kx^2$

해설편 p.6 05번 (다른 풀이)

(기준) A가 2초~3초 사이에 이동한 거리는 B가 0초~1초 사이에 이동한 거리와 같다.

즉, 2초~3초에서 A의 평균 속력과 0초~1초에서 B의 평균 속력의 비는 2:1이다.

이를 식으로 나타내면 $v + 2.5a : 2a = 2 : 1$ 입니다. 즉, $v = 1.5a$ 를 얻는다.

A가 0초~3초 사이에 이동한 거리는 $(v + 1.5a) \times 3 = 9a = L$ 이다.

B가 0초~3초 사이에 이동한 거리는 $3a \times 3 = 9a = L$ 이다.

(수정) A가 2초~3초 사이에 이동한 거리는 B가 0초~2초 사이에 이동한 거리와 같다.

즉, 2초~3초에서 A의 평균 속력과 0초~2초에서 B의 평균 속력의 비는 2:1이다.

이를 식으로 나타내면 $v + 2.5a : 2a = 2 : 1$ 이다. 즉, $v = 1.5a$ 를 얻는다.

A가 0초~3초 사이에 이동한 거리는 $(v + 1.5a) \times 3 = 9a = L$ 이다.

B가 0초~3초 사이에 이동한 거리는 $3a \times 3 = 9a = L$ 이다.

해설편 p.21 19번 (밑에서 2째줄)

(기준) $\frac{1}{8}mg = F$ 를 얻는다.

(수정) $\frac{1}{8}mg = \frac{3}{4}F$ 를 얻는다.

(해당파트 일러 수정) 일러의 물체 B에 대해, $2F$ 를 $3F$ 로 수정, $\frac{1}{8}mg$ 를 $\frac{1}{8}g$ 로 수정

1) 물리학1 하 STANDARD 정오사항

p.130

하단 자기장 그림의 왼쪽 자침 방향 반대로 수정

p.161

하단 오른쪽 그림 코일 부분에 N과 S를 바꾸어야 함

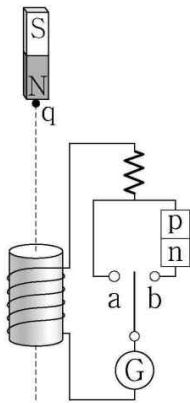
p.177 (예제15 발문 3째줄 수정)

(기존) 자기장의 방향은 종이면에 수직으로 들어가는 방향이다.

(수정) 자기장의 방향은 종이면에 수직이다.

p.192 (유제24 그림 누락)

[실험 과정] 하단에 다음 그림 추가



p.221

(기존) (ㄷ 맞음), 정답: ㄱ, ㄷ

(수정) (ㄷ 틀림), 정답: ㄷ

p.259 (예제2 그림의 오른쪽 광전관)

(기존) 금속관

(수정) 금속관 Q

해설편 p.2 빠른정답 Chapter7

(기존) 8번 문항 답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

9번 문항 답: ㄱ

(수정) 8번 문항 답: ㄱ

9번 문항 답: ㄱ, ㄴ, ㄷ

(빠른 정답의 8번과 9번을 바꾸면 됨, 해설에 적힌 답은 오류 없음)