

운다정 모의고사 정오표 (1029)

문항 번호	수정된 내용	출제자 코멘트
1 회 19 번	조건 추가 (단, 중력가속도는 $g$ 이다.)	중력가속도를 기호로 제시하지 않고 보기에 $g$ 라는 표현을 썼기에 추가합니다.
문제 및 해설 2 회 10 번	문제 오류 B 의 부피가 줄어들지 않는 점이 문제가 되는 것 같습니다. 출제자의 의도는 주어진 열량이 총 계에서 증가시킨 에너지를 이용해서 주어진 열량을 구하는 것이었습니다. 이 과정에서 더해지고 빼는 값이 있어서 크게 고려하지 않았는데, 그 값이 0 이어서(B 의 부피 변화가 없음) 이 상황이 일어날 수 없습니다. 혹시 이 문제에서 계의 변화 자체에 의심을 가지셨던 분들이라면 본인이 맞는 것입니다.	
3 회 10 번	문제 수정 엘리베이터가 가속도 $-a$ 로 운동하면 물체는 $2x$ 만큼 움직인 후 정지한다. (X) 엘리베이터가 가속도 $-a$ 로 운동하면 물체는 $2x$ 만큼 움직인 후 살짝 잡았다 놓았을 때 더 이상 움직이지 않는다. (O)	엘리베이터가 가속도를 가지기 시작했을 때 물체가 새로운 평형점으로 가는 과정에서 진동이 생긴다는 점을 빠트렸습니다. 문제에서 '정지한다'라고 쓴 말에서 출제자의 의도가 잘못 전달 되었습니다.
해설 1 회 15 번	L. $X_c = \frac{1}{2\pi f C} = \sqrt{\frac{L}{2C}} \text{ (X)}$ $X_c = \frac{1}{4\pi f C} = \sqrt{\frac{L}{2C}} \text{ (O)}$	진동수가 $2f$ 이므로 용량리액턴스를 수정합니다. 값은 $\sqrt{\frac{L}{2C}}$ 가 맞습니다.