

2024) 실내건축기사 4주완성 1차 정오표 [2024.6.10]

■ 1권

[제5편. 인체계측]

해당 페이지	해당 위치	오	정
517	29번 해설 수정	신체적 동작 속도가 증가하면 에너지 소비량은 감소한다.	신체적 동작 속도가 증가하면 에너지 소비량은 증가한다.
538	36번 문제 수정	팔길이가 30cm인 작업자가 10kg의 물체를 한손으로 들고 있는 작업을 하는 경우 팔꿈치 관절에 부과되는 모멘트는 얼마인가?(단, 앞팔의 무게는 16N이고, 무게중심까지의 거리는 16cm이다.)	팔길이가 30cm인 작업자가 10kg의 물체를 한손으로 들고 있는 작업을 하는 경우 팔꿈치 관절에 부과되는 모멘트는 얼마인가?(단, 앞팔의 무게는 16N이고, 무게중심까지의 거리는 15cm이다.)
539	37번 문제 수정	몸무게가 20kg인 어린이가 중심축에서의 거리가 2m인 시소에 앉아 있다. 몸무게가 65kg인 어른이 중심축에서 어느 정도의 거리에 앉아야 어린이와 균형을 이룰 수 있는가? ① 1.20m ② 1.45m ③ 1.63m ④ 2.0m	몸무게가 40kg인 어린이가 중심축에서의 거리가 2m인 시소에 앉아 있다. 몸무게가 65kg인 어른이 중심축에서 어느 정도의 거리에 앉아야 어린이와 균형을 이룰 수 있는가? ① 1.23m ② 1.45m ③ 1.63m ④ 2.0m
539	37번 해설 수정	$M = F(\text{힘}) \times d(\text{거리})$ $M_{\text{어린이}} = M_{\text{어른}}$ $M_{\text{어린이}} = (20\text{kg} \times 9.8\text{m/s}^2) \times 2\text{m} = 392\text{N} \cdot \text{m}$ $M_{\text{어른}} = (65\text{kg} \times 9.8\text{m/s}^2) \times d = 392\text{N} \cdot \text{m}$ $\therefore d = 1.63\text{m}$	$M = F(\text{힘}) \times d(\text{거리})$ $M_{\text{어린이}} = M_{\text{어른}}$ $M_{\text{어린이}} = (40\text{kg} \times 9.8\text{m/s}^2) \times 2\text{m} = 784\text{N} \cdot \text{m}$ $M_{\text{어른}} = (65\text{kg} \times 9.8\text{m/s}^2) \times d = 784\text{N} \cdot \text{m}$ $\therefore d = 1.23\text{m}$
539	하단 정답 변경	37. ③	37. ①