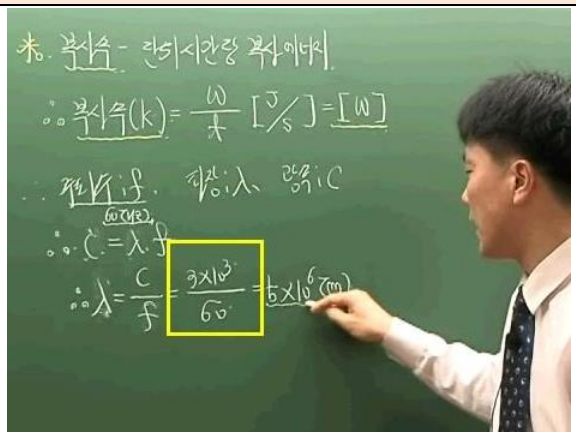
날 짜			튜 터	임경순
강 좌 명		**[E 1883]** 합격비법 전기공사기사 필기→ 전기응용 및 공사재료		
		[L 949] ⓨ [전기공사기사/산업기사]전기응용 및 공사재료		
범 위	**E 1883**	1차시 1-1장 1) 광속·조도·광속발산도 (07:30~)		
	L 949	1차시 조명공학의 용어→ 1강 광속·조도·광속발산도 (07:30~)		
교 재		**[ISBN 2554]** 합격비법7. 전기응용 및 공사재료(2017)		

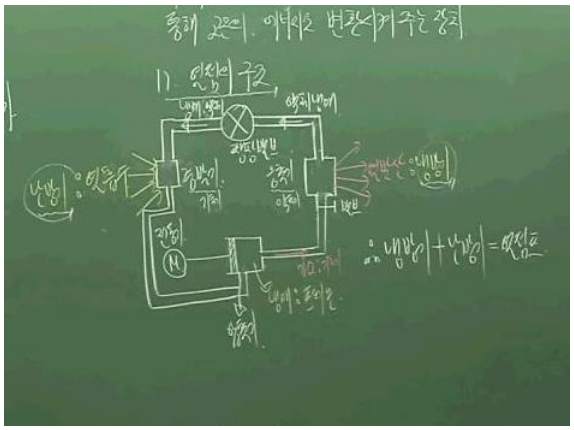
참 고 이 미 지



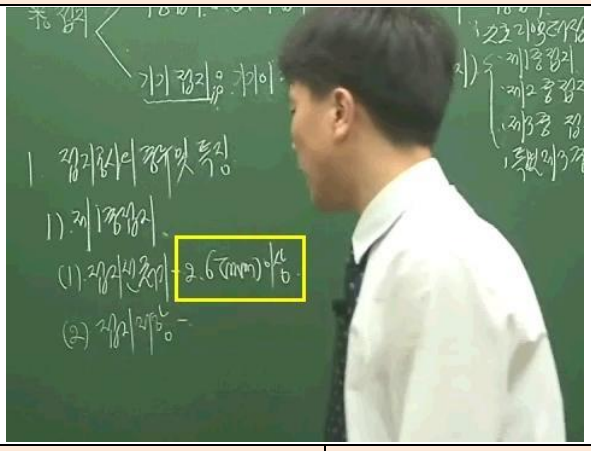
오 류	수 정
$\frac{3\times10^{3}}{60}$	$\frac{3\times10^{8}}{60}$

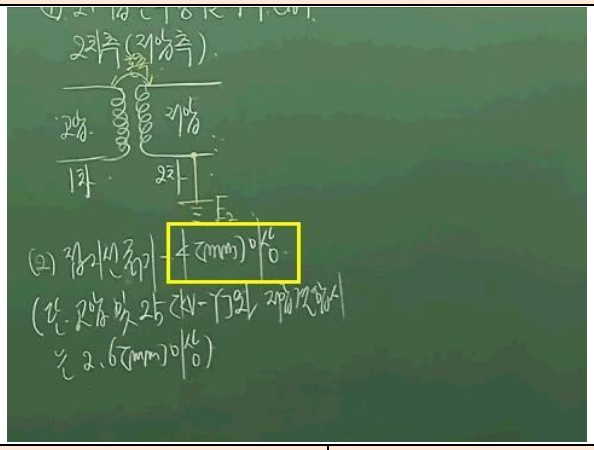
날 짜			튜 터	임경순
강 좌 명		**[E 1883]** 합격비법 전기공사기사 필기→ 전기응용 및 공사재료		
		[L 949] ⓨ [전기공사기사/산업기사]전기응용 및 공사재료		
범 위	**E 1883**	20차시 1-2장 5) 전기 용접 및 열 펌프 (18:10~)		
	L 949	6차시 전기로 및 전기 용접→ 3강 전기 용접 및 열 펌프 (18:10~)		
교 재		**[ISBN 2554]** 합격비법7. 전기응용 및 공사재료(2017)		

참 고 이 미 지



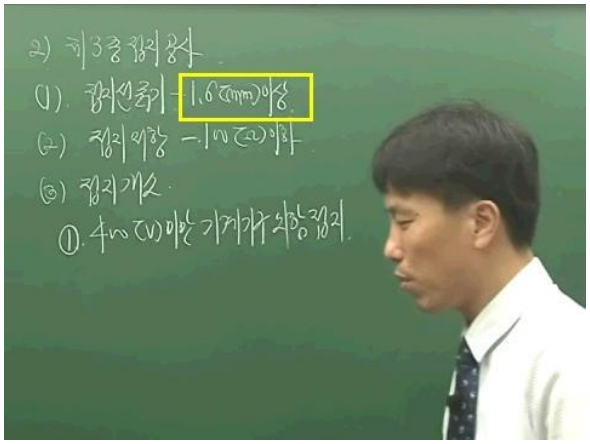
오 류	수 정
증발기 - 난방기 : 열흡수	증발기 - **냉방기** : 열흡수
응축기 - 냉방기 : 열발산	응축기 - **난방기** : 열발산

날 짜			튜 터	임경순
강 좌 명		[E 1883] 합격비법 전기공사기사 필기→ 전기응용 및 공사재료		
		[L 949] ⓨ [전기공사기사/산업기사]전기응용 및 공사재료		
범 위	E 1883	69차시 2-4장 1) 접지 공사의 종류 및 특징 (03:50~)		
	L 949	20차시 접지장치→ 1강 접지 공사의 종류 및 특징 (03:50~)		
교 재		[ISBN 2554] 합격비법7. 전기응용 및 공사재료(2017)→ p2-47		
참 고 이 미 지				
				
오 류			수 정	
2.6[mm] 이상			6[m^2] 이상	

날 짜			튜 터	임경순
강 좌 명		[E 1883] 합격비법 전기공사기사 필기→ 전기응용 및 공사재료		
		[L 949] ⓨ [전기공사기사/산업기사]전기응용 및 공사재료		
범 위	E 1883	69차시 2-4장 1) 접지 공사의 종류 및 특징 (07:20~)		
	L 949	20차시 접지장치→ 1강 접지 공사의 종류 및 특징 (07:20~)		
교 재		[ISBN 2554] 합격비법7. 전기응용 및 공사재료(2017)→ p2-47		
참 고 이 미 지				
				
오 류			수 정	
4[mm] 이상			16[m^2] 이상	

날 짜			튜 터	임경순
강 좌 명		[E 1883] 합격비법 전기공사기사 필기→ 전기응용 및 공사재료		
		[L 949] ⓨ [전기공사기사/산업기사]전기응용 및 공사재료		
범 위	E 1883	69차시 2-4장 1) 접지 공사의 종류 및 특징 (17:10~)		
	L 949	20차시 접지장치→ 1강 접지 공사의 종류 및 특징 (17:10~)		
교 재		[ISBN 2554] 합격비법7. 전기응용 및 공사재료(2017)→ p2-47		

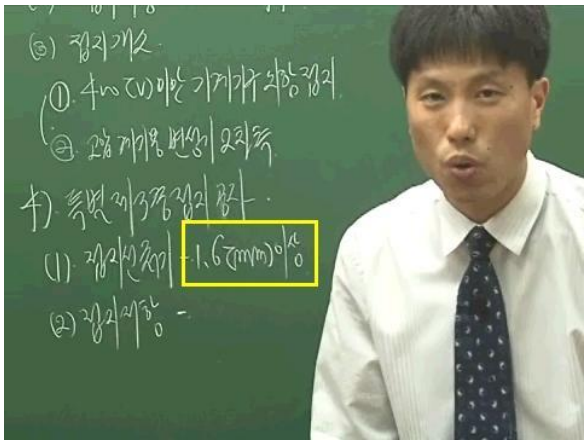
참 고 이 미 지



오 류	수 정
1.6[mm] 이상	**2.5[m^2]** 이상

날 짜			튜 터	임경순
강 좌 명		[E 1883] 합격비법 전기공사기사 필기→ 전기응용 및 공사재료		
		[L 949] ⓨ [전기공사기사/산업기사]전기응용 및 공사재료		
범 위	E 1883	69차시 2-4장 1) 접지 공사의 종류 및 특징 (19:05~)		
	L 949	20차시 접지장치→ 1강 접지 공사의 종류 및 특징 (19:05~)		
교 재		[ISBN 2554] 합격비법7. 전기응용 및 공사재료(2017)→ p2-47		

참 고 이 미 지



오 류	수 정
1.6[mm] 이상	**2.5[m^2]** 이상