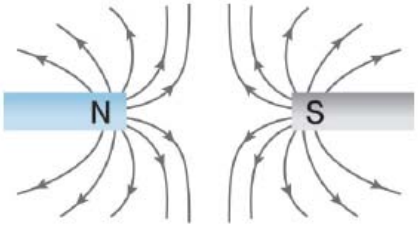
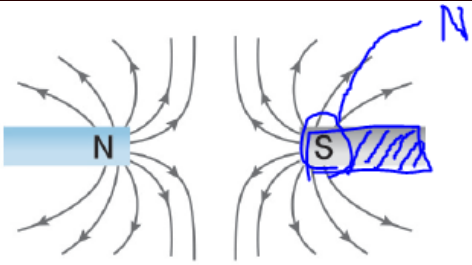
# (2024)전기기능사 필기

[2024년 2월 10일 발행(1쇄)]

| 페이지 | 수정 전 | 수정 후 |
|---|---|---|
| 30 |  <br>(d) 같은 극끼리는 척력이 작용한다. |  <br>(d) 같은 극끼리는 척력이 작용한다. |
| 264 | 18번 문제<br>~ 솔레노이드 외부의 ~ | 18번 문제<br>~ 솔레노이드 내부의 ~ |
| 321 | 29번 문제 해설<br>해설<br>• 동기속도<br>$N_S=\frac{120f}{p}=\frac{120\times60}{4}=1,800[\text{rpm}]$<br>• 슬립<br>$s=\frac{N_S-N}{N}\times100\,s=\frac{1,800-N}{1,800}\times100=5[\%]$<br>$1,800-90=1710[\text{rpm}]$ | 29번 문제 해설<br>해설<br>• 동기속도<br>$N_S=\frac{120f}{p}=\frac{120\times60}{4}=1,800[\text{rpm}]$<br>• 슬립<br>$s=\frac{N_S-N}{N}\times100\,s=\frac{1,800-N}{1,800}\times100=5[\%]$<br>$1,800-90=1710[\text{rpm}]$<br>빨간색 박스 부분 변경되어야 함<br>→ $s=\frac{N_s-N}{N_s}\times100$ |
| 57 | 2번 문제<br><br>보기 ③ 120+j200<br><br>2번 문제 해설<br>무효전력 ~ = 50×5×0.8=200[Var]<br>복소전력 ~ = 120+j200[VA] | 2번 문제<br><br>보기 ③ 120+j160<br><br>2번 문제 해설<br>무효전력 ~ = 50×4×0.8=160[Var]<br>복소전력 ~ = 120+j160[VA] |
| 449 | 2번 문제 해설<br>정공은 ~ | 2번 문제 해설 변경<br>정공은 공유결합 중인 최외각 전자가 에너지를 받아 이탈하면서 생기는 자리이다. |
| 509 | 40번 문제 정답 | 40번 문제 정답 변경 |

| | | |
|---|---|---|
| | ②<br><br>40번 해설<br>• 정공(Hole) : 전자의 이동으로 생긴 빈자리(+) | ①<br><br>40번 해설 변경<br>• 정공(Hole) : 전자의 이탈로 생긴 빈자리(+) |

**※ 불편을 드려 대단히 죄송합니다.** 책 출간 후의 오류, 오타 발견으로 정오표를 올리게 되어 대단히 죄송합니다. 다음 인쇄 시 반영하여 출간하겠습니다.