

전기응용 및 공사재료 수정

P122

워드 레어너드 방식 : 일정 부하에서 사용되고 권상기, 엘리베이터, 기중기, 인쇄기 등에 사용되며 정 토크제어가 가능하다.

P128

문24. 직류 전동기의 속도 제어법에서 정출력 제어에 속하는 것은?

- ① 전압 제어법
- ② 계자 제어법
- ③ 워드레오나드 제어법
- ④ 전기자 저항 제어법

상세해설

속도제어 및 전동기 용량

1) 계자 제어 : 계자회로에 저항을 넣어 계자전류를 제어하는 방법으로 세밀하고 안정한 제어 즉 정출력 제어가 가능하다.

2) 워드 레어너드 : 일정 부하에서 사용되고 권상기, 엘리베이터, 기중기, 인쇄기 등에 사용되며 정 토크 제어가 가능하다.

[정답] ②

공사재료 수정

P 38 내용 및 P47 문제 21번 해설

2) 플로어 덕트 배선에서 덕트의 최대 폭[mm]과 강판의 두께[mm]

- ① 폭 150[mm] 이하일 때 두께 1.2[mm] 이상
- ② 폭 150[mm] 초과 200[mm] 이하일 때 두께 1.4[mm] 이상
- ③ 폭 200[mm] 초과 두께 1.6[mm] 이상

P62 내용 및 P71 문제 33번 해설

특별 고압애자 재료

: 자기, 유리, 합성수지(에폭시) 3가지를 사용하고 여기서 자기의 재료 장석자기를 사용하여 애자 및 변압기 부싱을 제조 시에 사용되며 활석자기는 콘덴서 제조에 사용된다.