

원자로 안전공학 중간고사

2004년 5월 6일

1. 원자로의 안전성철학을 삼단계로 나누어 상세하게 기술하고 실제로 이 철학이 원자력법규에 어떻게 반영되고 있는지 구체적인 예를 들어 설명하라. (10)
2. 원자로 운전상의 방법들을 세가지정도로 구분하여 논의하고 각각의 장단점을 비교하라. (10)
3. 경수형 원자로의 Trip Function 들을 구체적으로 나열하고 각각을 간략하게 설명하라. 이 기능들이 원활하게 작동되기 위한 delay time에 관하여 논하라. (10)
4. 방사성 핵분열생성물을 방호하기 위해 원자로에 설계된 다중방호벽을 나열하고, 각각에 대해 간략하게 설명하라. (10)