전자기학 1

차례

1. 벡터해석

1.1 벡터와 연산

1.2 내적

1.3 외적

1.4 원통좌표계

1.5 구좌표계

2. 쿨롱의 법칙과 전장의 세기

2.1 쿨롱의 실험법칙

2.2 전장의 세기

2.3 연속적인 체적전하분포에 의한 전장

2.4 선전하에 의한 전장

2.5 면전하에 의한 전장

2.6 전장의 유선

3. 전속밀도, 가우스의 법칙 및 발산

3.1 전속밀도

3.2 가우스 법칙

3.3 가우스 법칙의 응용

Sam's Math & Application

전자기학 1

3.4 미소형태에서의 가우스 법칙

3.5 발산정리

4. 에너지와 전위

4.1 전기장내에서의 점전하를 이동시키는데 소요되는 에너지

4.2 전위차와 전위 및 점전하의 전위

4.3 정전위장의 보존성

4.4 전위경도

4.5 전기 쌍극자

4.6 정전기 에너지

5. 문제풀이

5.1 예상문제풀이 1회

5.2 예상문제풀이 2회

5.3 예상문제풀이 3회

5.4 예상문제풀이 4회

5.5 예상문제풀이 5회

5.6 예상문제풀이 6회

5.7 예상문제풀이 7회

5.8 예상문제풀이 8회

Sam's Math & Application