

## 2019 열역학 중간고사

주의 사항 : 퀴즈나 연습문제1, 예제 쉬운 문제들로 풀어 볼 것 .

1. 흡착탑문제,  $\text{NH}_3$ 를 흡착시키고 나서의  $\text{NH}_3$  질량유속
2. 물 증기압 라울의 법칙 쓰는거 상대습도 30% 예제 6.3-3과 동일
3. 연습문제 2 중 27번(2019년도 과제 중에 있어서 나온것임)
4. (예제 4.8-3) 에탄( $\text{C}_2\text{H}_6$ )이 50% 과잉공기에 의해 연소된다. 에탄의 전화율을 90%이며, 연소된 에탄 중 25%는  $\text{CO}$ 가 생성되는 반응으로 되고, 그 나머지는  $\text{CO}_2$ 가 생성되는 반응이 일어난다. 연도가스의 건기준 물 조성을 구하고, 또 건조 연도가스에 대한 수분의 비를 계산하여라. (그대로 나왔음!)

Made by 2014890021 Theo Kim

Contributor Yeon Jun Kim(16)