

원격지질정보학 (지질학과 4학년 1학기) 중간 시험

2006년 4월 13일(목) 오후 1시 30분 - 2시 45분

강원대학교 지구물리학과 이훈열 교수

1. 원격탐사의 정의를 쓰시오(10점).
2. Stefan-Boltzmann law와 Wien's displacement law를 설명하시오(20점).
3. Spectral Reflectance의 개념을 원격탐사에서의 활용과 관련하여 설명하시오(20점).
4. Whiskbroom scanner와 Pushbroom scanner의 원리를 설명하고 장단점을 비교하시오(20점).
5. 위성 영상의 축척(Scale)을 위성의 고도(H), 지형 고도(h), 카메라의 초점거리 (focal length, f)로 표현하시오(10점).
6. 원격탐사에서 거론되는 네 가지 resolution을 나열하고 설명하시오(20점).

수고했습니다.