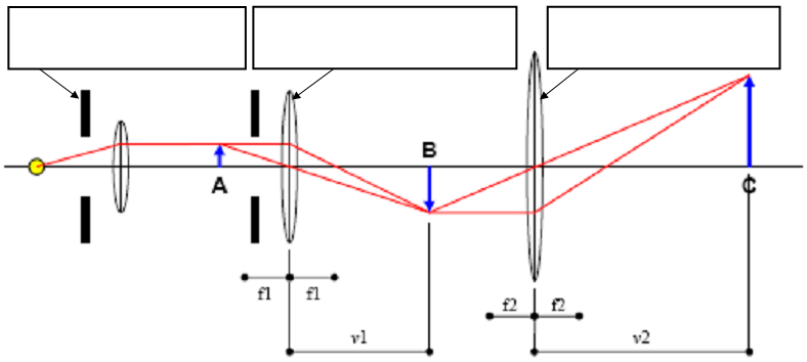
2009 Spring **03. 25. 2009**

Microstructural Characterization of Materials

고유번호 _____ 이름 _____

1. 다음 빈칸을 적절한 단어로 채우고 현미경의 배율을 정의하시오.



2. 현미경에서 미세 분별과 관련된 수식의 각 기호에 대해 국문으로 정의하시오.

$$r = \frac{d}{2} = \frac{0.612\lambda}{N.A.} \qquad N.A. = \mu \sin\alpha$$

3. Depth of field (D_f)를 수식으로 정의하고 **D_f** 를 향상시키는 방안을 기술하시오 **(국문).**

수업 제안사항 혹은 상담희망 여부:

Prof. Eun Soo Park
Department of Materials Science and Engineering/Seoul National University