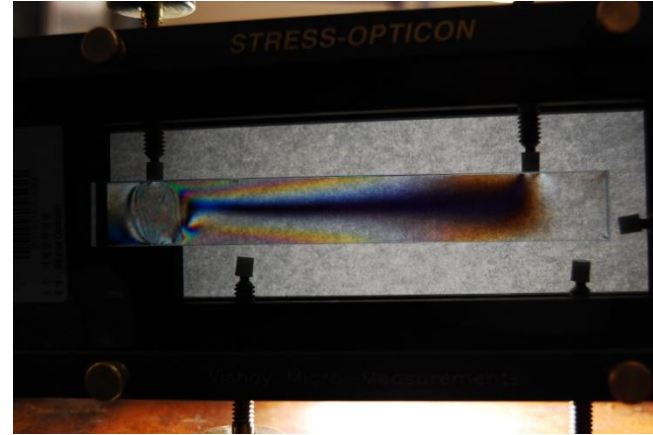


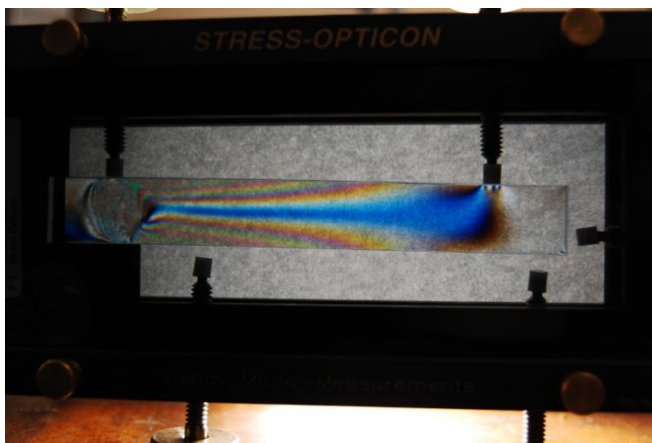
Deformation : 0mm



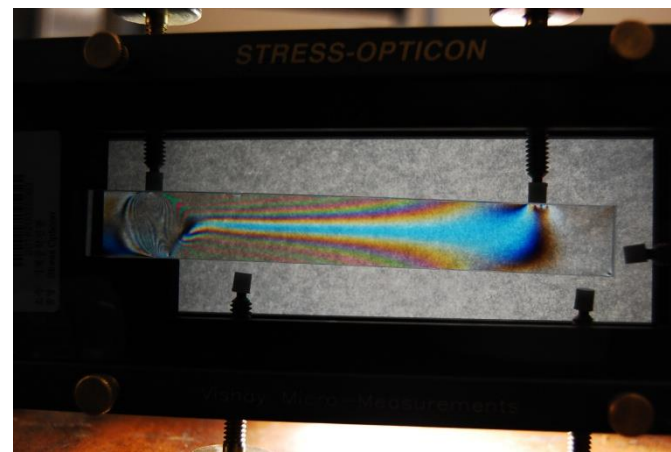
Deformation : 0.75 mm



Deformation : 1.50 mm



Deformation : 2.25 mm



- 1) 실험
 - 1.1) 목적
 - 1.2) 실험방법
- 2) 빛이 횡파인 이유에 대해 편광을 통해 설명하시오.
- 3) 탄성체의 변형을 통한 복굴절로 인해 편광판을 이용하여 Fringe를 볼 수 있게 되는 과정에 대해 구체적으로 서술하시오.
- 4) 투과형 광탄성 장비와 반사형 광탄성 장비의 특징과 차이점을 서술하시오.
- 5) 외팔보에 적용되는 하중 크기에 따른 프린지 패턴을 도시하고 결과를 고찰하시오.
- 6) 3 point bending에 적용되는 하중 크기에 따른 프린지 패턴을 도시하고 결과를 고찰하시오.
- 7) 광탄성 실험을 통해 알 수 있는 점과 전반적인 소감 및 고찰
- 8) 출처 및 참고자료

문의사항 발생시 연락처

E-mail : 20176100@kumoh.ac.kr

Tel : 010-2836-0057

KAKAO : last0110

※ 보고서

- ▷ 수기로 작성하여 본 실험 다음 주 실험 시간 전에 제출
- ▷ 익일 제출시, 지각 시 감점
- 무단 결석 및 기한 어길 시 해당 보고서 점수는 50% 이하로 평가
- * 보고서 자필 작성 및 copy 금지!
(베낀사람 보여준사람 둘다 0점처리, 출처 반드시 기재)
- * 워드 작성시 50% 감해서 채점함 (그림, 그래프, 출처 제외)

- 논문 및 인터넷 자료를 인용하였을 시, 본문에 한 문장당 한 개의 출처를 표시하여야 한다.
(미 표시 후 적발 시 베낀 것으로 간주함)

예시) 휘스톤 브릿지(예 : Wheatstone bridge) 를 이용하면, 약 $1\Omega \sim 10M\Omega$ 까지의 저항을 오차 $\pm 0.01\%$ 범위 내에서 측정할 수 있다.¹⁾

본문에 출처 번호를 표시 후, 8. 출처 및 참고자료 에 각 번호에 따른 해당 출처의 세부사항을 기재한다.

참고

1. 도서 :저서와 번역서로 구분된다.

1)저서: 글쓴이, 책이름, 출판사, 출판연도, 인용한 쪽 수

이병률, 끌림, 이진원, 옮김, 달, 2010, 47쪽

2)번역서: 글쓴이, 책이름, 옮긴이, 출판사, 출판연도, 인용한 쪽 수

대니얼 카너먼, 생각에 관한 생각, 이진원, 옮김, 김영사, 2012, 196쪽

2. 기사: 종이신문과 인터넷 기사로 구분된다.

1) 종이신문: 기사제목, 신문이름, 날짜, 면 수

코스피 상승하는가?, 매일경제, 2013년 10월 14일, 제3면

2) 인터넷 기사: 기사제목, 매체이름, 작성일시, 사이트 주소, 접속일자

"카드사 마음대로" 지난해 부가서비스 축소 집중, <데일리안>, 2013/10/14, Link

3. 논문: 글쓴이, 논문제목, 논문이 실린 책(잡지), 호수, 출판연도, 인용한 쪽 수

홍금우, 이민희, <기후변화협약이 산업에 미치는 영향>, 한국비즈니스리뷰, 1권 제2호, 2008년 12월, 286쪽

4. 사전: 항목, 사전이름, 출판사, 출판연도

"사과", <동아백과사전>, 동아출판사, 1982

5. 인터넷 블로그 등 자료: 글쓴이(이름 혹은 닉네임), 게시물 제목, 블로그명(혹은 분류), web주소 (출처 상세정보는 수기로 작성하지 않아도 됨)

1) 네이버 지식백과, 저항기를 이용한 브릿지(bridge) 회로, 첨단자동차전기전자, <http://terms.naver.com/entry.nhn?docId=1982257&cid=42331&categoryId=42334>