

Demonstrating optical activity using iPad

อัสมา อามิง¹

¹หน่วยงาน ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยมหิดล
ที่อยู่ ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ถ. พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กทม. 10400

Email : a.asmar99@gmail.com

บทคัดย่อ

Optical activity is an intriguing characteristic of asymmetric substances. An Ipad or any similar device, such as Iphone or a tablet PC as a source of polarized light is useful for demonstrating optical activity. A sample crystal or solution can be placed in the Ipad running a white screen. The sample is viewed through a polarized filter that can be rotated. This setup can be used in the laboratory or with a document camera to easily project in a large lecture hall (Pauline M. Schwartz et al, of Journal chemical education).

คำสำคัญ : Optical activity, Laboratory equipment, polarized light.