

👉 بازتاب کلی نور

چگونه بازتاب کلی را به نمایش بگذاریم؟؟؟ ↓↓↓↓↓↓↓↓↓ " "

وسایل مورد نیاز :

_ شمع

_ سکه

_ گیره

_ کبریت

_ ظرف آب

روش انجام کار :

✓ شمع را روشن کرده

✓ سطح سکه را به وسیله ی شمع دود اندود کنید.

✓ سکه ی دود اندود شده را داخل ظرف آب قرار دهید .

حال از زاویه ای خاص به سکه نگاه کنید.

✦ سکه در داخل آب کاملا درخشنده به نظر می رسد و سطح سکه واضح دیده می شود ✦.

مجددا سکه را بیرون آب بیاورید.

✦ سکه سیاه و تیره دیده می شود. ✦

✔ علت این پدیده :

علت این پدیده، بازتاب کلی است ...

وقتی دوده بر روی سطح سکه پوشش داده می شود ، لایه هایی از مولکول های هوا بین دوده و سکه محبوس می شوند. این مولکول های هوا نقش محیط رقیق را برای ما ایفا می کنند.

وقتی نور از آب که محیط غلیظ است ، وارد هوایی که زیر دوده قرار دارد و محیط رقیق است وارد می شود، پرتوهای نور بازتاب کلی می کنند و سطح سکه درخشان و درخشنده دیده می شوند...

انجام عملی آزمایش به صورت کلیپ آماده هست که در صورت نیاز خدمتتان ارسال می گردد...

دوستار فیزیک باشید...

یا علی

امضا :

عارفه علیزاده واجاری، دانشجو رشته دبیری فیزیک بنت الهدی صدر رشت

رعنا علیزاده واجاری، دانشجو فیزیک هسته ای دانشگاه گیلان