ورقة عمل الضوء

فيزياء · المرحلة المتوسطة · الفيزياء

يلا نكتشف!

الضوء ينتقل في خطوط مستقيمة. يرتد عن المرآة (انعكاس)، وينحرف عند انتقاله بين وسطين مثل الهواء والماء (انكسار).

١ وصّل كل عبارة بما يناسبها

ارتداد الضوء عن سطح لامع	الانعكاس
انحراف الضوء عند دخوله الماء	شفافة
مادة تسمح بمرور الضوء	معتمة
مادة لا تسمح بمرور الضوء	الانكسار

٢ ضع دائرة حول صح أو خطأ

١	الضوء ينتقل في خطوط مستقيمة.	صح ✓ خطأ ✗
٢	الظل يتكون عندما يحجب جسم معتم الضوء.	صح ✓ خطأ ✗
٣	الزجاج مادة معتمة.	صح ✓ خطأ ✗
٤	سرعة الضوء أكبر من سرعة الصوت.	صح ✓ خطأ ✗
٥	المرآة تكسر الضوء ولا تعكسه.	صح ✓ خطأ ✗

٣ أكمل الجمل بالكلمة المناسبة

الانعكاس — معتمة — شفافة

١ ارتداد الضوء عن المرآة يسمى _____ .

٢ الزجاج مادة _____ .

٣ الخشب مادة _____ .

رأي المعلم أو ولي الأمر: ممتاز ★★★★★

ولدك يحتاج مساعدة في الفيزياء؟
لقى مدرس فيزياء قريب منك، حضوري أو أونلاين
www.modaresy.com