

إصلاح · تقييم الفصل · الفصلان 7 و8: الضوء والطاقة الضوئية · العلوم الفيزيائية

التمرين 1: انعكاس الضوء (4 ن)

(1) مرآة الحّمّام ← (أ) انعكاس منتظم

(2) ورقة كزّاس ← (ب) انعكاس منتشر

(3) قطعة قماش ← (ب) انعكاس منتشر

(4) سطح القمر ← (ب) انعكاس منتشر

(5) سطح ماء هادئ ← (أ) انعكاس منتظم

التمرين 1: مرآة الحّمّام ← انعكاس منتظم ورقة كزّاس ← انعكاس منتشر قطعة قماش ← انعكاس منتشر سطح القمر ← انعكاس منتشر سطح ماء هادئ ← انعكاس منتظم

التمرين 2: تطبيقات لتغيّر مسار الضوء (4 ن)

(1) منظار بمرآتين مسطّحتين ← (ب) يعتمد على الانعكاس على مرآة

(2) بريق الماس ← (أ) يعتمد على الانعكاس الكليّ

(3) مرآة طبيب الأسنان ← (ب) يعتمد على الانعكاس على مرآة

(4) المنظار الطبيّ ← (أ) يعتمد على الانعكاس الكليّ

(5) مرآة الحلق ← (ب) يعتمد على الانعكاس على مرآة

التمرين 2: منظار بمرآتين مسطّحتين ← يعتمد على الانعكاس على مرآة بريق الماس ← يعتمد على الانعكاس الكليّ مرآة طبيب الأسنان ← يعتمد على الانعكاس على مرآة المنظار الطبيّ ← يعتمد على الانعكاس الكليّ مرآة الحلق ← يعتمد على الانعكاس على مرآة

التمرين 3: الطاقة الشمسية (4 ن)

(1) الطاقة التي يجب تخزينها نهائاً: (ج) Wh 300

(2) أين تُخزّن؟ ← (ب) في بطارية

التمرين 3: الطاقة التي يجب تخزينها نهائاً: ← Wh 300. 30×10 . أين تُخزّن؟ ← في بطارية. تخزين كيميائي.

الوضعية الإدماجية: في المسبح (8 ن)

(1) يبدو القضيب منكسراً بسبب: ← (ب) انكسار الضوء عند مروره من الماء إلى الهواء

(2) المسافة بين ريم وصورتها: ← (ج) 3 م

(3) تحليل الضوء الأبيض بالمنشور يبيّن أنّه: ← (أ) مركّب من عدّة أضواء ملوّنة

(4) تحوّل اللاقطات الشمسيّة الطاقة الضوئية إلى: ← (ب) طاقة حراريّة أو كهربائيّة

(5) في الانعكاس على مرآة مسطّحة، زاوية الانعكاس: ← (ب) تساوي زاوية الورود

الوضعية الإدماجية: يبدو القضيب منكسراً بسبب: ← انكسار الضوء عند مروره من الماء إلى الهواء. المسافة بين ريم وصورتها: ← 3 م.
تحليل الضوء الأبيض بالمنشور يبين أنه: ← مركّب من عدّة أضواء ملوّنة. تحوّل اللاقطات الشمسيّة الطاقة الضوئيّة إلى: ← طاقة حراريّة
أو كهربائيّة. في الانعكاس على مرآة مسطّحة، زاوية الانعكاس: ← تساوي زاوية الورود.