

أسئلة TIMSS في مجال الفيزياء

العام الدراسي 2018 - 2019

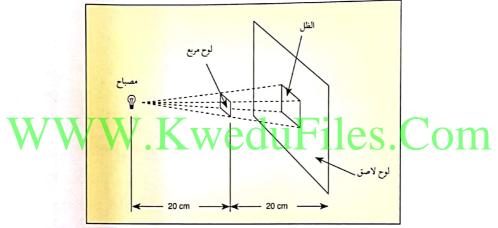




	لمتعلم	الناتج التعليمي				
رقم الصفحة	عنوان الدرس (الموضوعات)	الوحدة التعلمية	الوحدة	الفصل الدراسي		رفم الصفحة في كتاب TIMSS
61-52	انعكاس الضوء	انعكاس وانكسار الضوء	المادة والطاقة	ثامن الأول	الانعكاس والانكسار	_{کتاب} 11MSS

تم تثبيت مصباح صغير على بعد 20 سنتيمتراً على يسار لوح مربع مثبت على يسار لوح لاصق وعلى بعد 20 سم، كما هو موضح في الصورة. ويبلغ طول ضلع اللوح المربع على اللوح اللاصق 10 سنتيمترات.

2003 ص 11



فإذا تم تحريك اللوح اللاصق 40 سم إلى اليمين؛ بحيث يصبح على بعد 80 سم من الضوء، فكم سيكون طول الضلع الجديد لظل اللوح المربع على اللوح اللاصق؟

- (أ) 5 سم.
- (ب) 10 سم.
- (ج) 15 سم.
- رد) 20 سم.

	لتعلم	کتاب ا			الناتج التعليمي		
رقم الصفحة	عنوان الدرس (الموضوعات)	الوحدة التعلمية	الوحدة	الفصل الدراسي	يفسر حدوث	رقم الصفحة في	
61-52	انعكاس الضوء	انعكاس وانكسار الضوء	المادة والطاقة	ثامن الأول	الانعكاس والانكسار	کتاب TIMSS	
		هو مبين أدناه. mirror	ستوية كما ه	۽ على مرآة م	تسقط أشعة الضو	2003 ص 24	
	S) milmor	(··)	W (A)	رح اتجاه الض	ما أفضل صورة توفر O ف	1 m	
	(D)	(2)	© mirror	(ج)			

	المتعلم	كتاب			الناتج التعليمي				
رقم الصفحة	عنوان الدرس (الموضوعات)	الوحدة التعلمية	الوحدة	الفصل الدراسي	يبين كيف يتم	رقم الصفحة في			
61-52	ما أنواع المرايا	انعكاس وانكسار الضوء	المادة والطاقة	ثامن الأول	استقصاء المرايا والعدسات	کتاب TIMSS			
ٰدناه. عند	2003 وُضعت شمعة على شبكة مُخططة أمام مراة مستوية ، كما هو مبين في الصورة أدناه. عند ص 27 أي نقطة سيظهر موضع انعكاس الشمعة ؟								
	Mirror C	/			A النقطة (أ) النقطة B (ب) النقطة C				
•	W·W/		edu		(د) النقطة D S.Com				
			,						

	الناتج التعليمي			كتاب	المتعلم	
رقم الصفحة في كتاب TIMSS	يبين بالرسم	الفصل الدراسي	الوحدة	الوحدة التعلمية	عنوان الدرس (الموضوعات)	رقم الصفحة
1110133	الصورة المتكونة ثامن المقعرة والمحدبة الأول		المادة والطاقة	انعكاس وانكسار الضوء	ما أنواع المرايا	61-52
2003 ص 66	الصورة الموضحة الرسم بالنظر في ال	لفرشاة رسم مرأة . (استخ	ۇضعت على ىدم أنماط ال	ں رف أمام مر لخطوط على	رأة مستوية ، ارسم صور الرف لمساعدتك).	رة لفرشاة
				4	مرآة	
	es.Co				XX/XX/X	
, ,		\rightarrow 7 $ -$			** ** *	

	المتعلم	کتاب ا			الناتج التعليمي			
رقم الصفحة	عنوان الدرس (الموضوعات)	الوحدة التعلمية	الوحدة	الفصل الدراسي	يفسر حدوث	رقم الصفحة في كتاب TIMSS		
87–72	انكسار الضوء	انعكاس وانكسار الضوء	المادة والطاقة	الأول	انكسار وانعكاس الضوء	Ţ.		
	راً من الزجاج.	يدخل منشو	لشمس وهو	طيطي شعاع	يبين الرسم التخ	2003 ص 125		
			\wedge					
	شاشة الشمس أشعة الشمس WWW.KweduFiles.Com							
	•		-	r	Com			
	فُوسس مُرْ وتوضيح إجابتك. ر (^	نك في شرح			– صف ما سيظه – تستطيع رسم ه			
216	ر العمار	ميرَّحلل ألوا·						

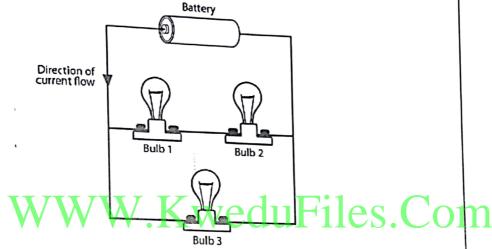
	المتعلم	كتاب			1 1 7 7 1		
رقم الصفحة	عنوان الدرس (الموضوعات)	الوحدة التعلمية	الوحدة	الفصل الدراسي	الناتج التعليمي	رقم الصفحة في	
61-52	انعكاس الضوء	انعكاس وانكسار الضوء	المادة والطاقة	الثامن الأول	يصمم منظار الغواصة	کتاب TIMSS	
ه الشعاع	ظر على الحائط. للار الأفق. اعرض اتجاد	حدمه مريم للن	الأفق. تستخ الشعاع الض	أدناه وعظارا	يظهر الرسم البياني ارسم المسار الذي الضوئي بالأسهم.	2011 116ص	
		V.K		uFil	les.Co		

	لمتعلم	کتاب ا			الناتج التعليمي	
رقم الصفحة	عنوان الدرس (الموضوعات)	الوحدة التعلمية	الوحدة	الفصل الدراسي	يفسر حدوث	قم الصفحة في كتاب TIMSS
87–72	انعكاس الضوء	انعكاس وانكسار الضوء	المادة والطاقة	الثامن الأول	انكسار وانعكاس الضوء	ياب ١١١٧١٥٥
		(أي مما يلي؟	ع من خلال	ينتقل الضوء أسرِ	2011 ص118
					(أ) الهواء. (ب) الزجاج.	
			٠.		رب بهربي. (ج) الماء. • (د) الفراغ.	
	.WWW	7.Kw	edu	File		
		し ^				

رقم الصفحة في المناصل الوحدة التعلمية الوحدة التعلمية السفحة السفحة في السفحة المناصل			كتاب			الناتج التعليمي	
المشروع المشروع العلمي المادس العلمي المادة التي لدى الأخراء المشروع المشروع العلمي المرتبية	رقم الصفحة	عنوان الدرس (الموضوعات)	_	الوحدة		<u> </u>	رقم الصفحة في
الاول 2003 الزنبرك 1 والزنبرك 2 لهما نفس الحجم، تم ضغط الزنبرك 1 قليلاً وتثبيته بإحكام، وتم ضغط الزنبرك 2 كثيراً وتثبيته بإحكام كما هو موضح في الشكل أدناه. أي الزنبركين لديه مخزون أكثر من الطاقة؟ **Not Comparison of Comparis	المشروع العلم	-	الماء		-	1.2.3	کتاب TIMSS
ضغط الزنبرك 2 كثيراً وتثبيته بإحكام كما هو موضح في السكل اده. أي الزنبرك 1 لديه مخزون أكثر من الطاقة ؟ **WeduFiles.Com** (ب) الزنبرك 2 . و ب كلا الزنبركين لديه نفس الطاقة التي لدى الأخر.		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *					
أي الزنبركين لديه مخزون أكثر من الطاقة؟ . 1 الزنبرك 1 . . 1 الزنبرك 2 . . 2 . . 2 . . 3 كلا الزنبركين لديه نفس الطاقة التي لدى الآخر.	تحام، وتم	برك 1 فليلا وتتبيته بإ- الشكل أدناه.	تم ضغط الزن هو موضح في	س الحجم، احكام كما	ك 2 لهما نفس ئ أ . ت ت م .	الزنبرك 1 والزنبر	
الزنبرك ين لديه نفس الطاقة التي لدى الأخر. (ب) كلا الزنبركين لديه نفس الطاقة التي لدى الأخر.			,	ومن الطاقة؟ من الطاقة؟	دىيرا ولىبيته ب 4 مخزون أكثر	صعط الزيبرك 2 أي الزنبركين لدي	
الزنبرك ين لديه نفس الطاقة التي لدى الأخر. (ب) كلا الزنبركين لديه نفس الطاقة التي لدى الأخر.							
الزنبرك ين لديه نفس الطاقة التي لدى الأخر. (ب) كلا الزنبركين لديه نفس الطاقة التي لدى الأخر.		~	_		. 8	(أ) الزنبرك 1	
(ج) كلا الزنبركين لديه نفس الطاقة التي لدى الآخر.		*********	K	wed	duFi	les.Co	
		1	2	46		🛮 (ب) الزنبرك 2	
(د) لا أستطيع الإجابة إلا إذا عرفت المادة التي صنع منها الزنبركان.		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	ي لدى الآخ	س الطاقة التر	كين لديه نفس	(ج) كلا الزنبر	
		ع منها الزنبركان.	مادة التي صن	ذا عرفت الد	الإجابة إلا إ	(د) لاأستطيع	
					ţ		
		;					
		:					

	لمتعلم	كتاب ا			الناتج التعليمي	
رقم الصفحة	عنوان الدرس	الوحدة	الوحدة	الفصل		ما خمة في
	(الموضوعات)	التعلمية		الدراسي	1.4.3	رقم الصفحة في كتاب TIMSS
المشروع	_	الماء	المادة	السابع	1.4.5	, , ,
العلمي			والطاقة	الأول		
	في الرسم البياني	2003				
						ص 41
	<u>-+-+</u>	[+ - [- L	F	<u>- ++</u>)(
	•					
M,	وضع البطاريات بداخله	We(طريقة التي	مصاح، ما ال	والكالضغال	
				طريقة K فقط	ع (أ) نفس ال	
					(ب) نفس ال	
	· + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	, .			(ج) نفس اا	
			طرق الثلاث	ي من هذه الع	(د) ليس أ	13
						:

	المتعلم	1=<					
					الناتج التعليمي		
رقم الصفحة	عنوان الدرس (الموضوعات)	الوحدة التعلمية	الوحدة	الفصل الدراسي		رقم الصفحة في	
المشروع العلمي	_	الماء	المادة والطاقة	السابع الأول	1.4.3	TIMSS کتاب	
	Battery						



ص84

أي عبارة صحيحة؟

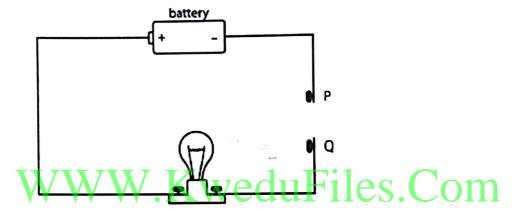
- (أ) التيار في المصباح 1 أكبر من التيار في المصباح 2.
- (ب) التيار في المصباح 1 أكبر من التيار في المصباح 3.
- (ج) التيار في المصباح 2 هو نفس التيار في المصباح 3.
- التيار في المصباح 2 هو التيار نفسه في المصباح 1.

700		
	1-1-4	
	44.7	
		100
-	15 1	-53
F.	_	

	المتعلم	الناتج التعليمي				
رقم الصفحة	عنوان الدرس (الموضوعات)	الوحدة التعلمية	الوحدة	الفصل الدراسي	1.4.3	نم الصفحة في TIMSS تناب
المشروع العلمي	_	الماء	المادة والطاقة	الأول		ציורי פפציים

20₁₁ 20₅

يتم توصيل قضبان مصنوعة من مواد مختلفة بين نقاط P و Q في الرسم البياني للدائرة المبين أدناه.



أي قضيب من شأنه أن يتسبب في إضاءة المصباح؟

- (أ) قضيب النحاس.
- (ب) قضيب الخشب.
- (ج) قضيب الزجاج.
- (د) قضيب البلاستيك.

	لمتعلم	کتاب ا			الناتج التعليمي			
رقم الصفحة	عنوان الدرس (الموضوعات)	الوحدة التعلمية	الوحدة	الفصل الدراسي		رقم الصفحة في كتاب TIMSS		
المشروع العلمي	_	الماء	المادة والطاقة	السادس الأول	1.2.3	المان ۱۱۱۷۱۵۵		
	2011 ص42							
الشفرة WWW.Kolade duFiles.Com								
wheel العجلة								
وطنع نج	(أ) أي نوع من الطاقة تمتلكه المياه عندما تكون في الخزان؟ ﴿ اللَّهِ وَضِعَى الْحُرَانِ ؟ ﴿ اللَّهِ وَضِعَى الْحَالَ							
(ب) أي نوع من الطاقة تمتلكه المياه قبل أن تضرب العجلة؟ لمحاق حكم								
	(ج) اكتب تغييراً واحداً في النظام من شأنه أن يجعل العجلة تدور أسرع.							
- زيارة المافه بين الفزام و العجل								

	المتعلم	كتاب			الناتج التعليمي	
رقم الصفحة	عنوان الدرس (الموضوعات)	الوحدة التعلمية	الوحدة	الفصل الدراس <i>ي</i>		رقم الصفحة في كتاب TIMSS
المشروع العلمي	_	الماء	المادة والطاقة	السادس الأول	1.2.3	کتاب ۱۱۱۷۱۵۵
أي من عمليات تحويل الطاقة التالية تحدث في مصباح يدوي يعمل بالبطاريات؟						2011 ص129
	WWV	وء.	كية ← الض ئية ← الضو ← الضوء.	ة ← الميكاني ة ← الكهرباة • الكهربائية -	(أ) الكهربائية (ب) الكيميائية (ج) الكيميائية (د) النووية (د)	
					•	
				,	c. : 5	
					. 76.	

	المتعلم	الناتج التعليمي				
رقم الصفحة	عنوان الدرس (الموضوعات)	الوحدة التعلمية	الوحدة	الفصل الدراسي		رقم الصفحة في كتاب TIMSS
117-106	كيف نرى الأشياء حولنا	العين مالية بة	المادة	الثامن	يبين بالتقصي وظيفة العين	سن ۱۱۱۸۱۶۶
الخارج في خل الغرفة	فلوء.	خارج لا يسة ص الذي في ر النافذة مرتب	لذي في الخ مكسه الشخ بع المرور عب	ن الشخص ا ر ذلك؟ ضوء كاف يع صوء لا تستط	ضوء النهار. لكر المظلمة. بِمَ تفس	