هيكل الامتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني منهج بريدج

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف العاشر المتقدم ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-10 19:20:27	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس	المزيد من مادة فيزياء:
إعداد: مدرسة رواد الظفرة الخاصة	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الثاني	
هيكل الامتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني منهج انسباير	1
مذكرة شاملة وحدات الفصل منهج انسباير	2
نموذج الاختبار التكويني الأول الوحدة الأولى light of nature Wave منهج انسباير	3
الطبيعة الموجية للضوء وتطبيقاتها في الحيود واللون	4
تحليل أساسيات الضوء الاستقطاب وتأثير دوبلر والطبيعة الموجية مع تطبيقات عملية	5

هيكل امتحان الفيزياء لنهاية الصف الدراسي الثاني 2025\2026

منهج بريدج

Rawad Al Ghafra Private School
مدرسة رواد الظفرة الخاصة

Academic Year العام الدراسي	2025/2026
Term الفصل	2
Subject المادة	فيزياء
Grade الصف	10
Stream المسار	المتقدم
Number of MCQ عدد الأسئلة الموضوعية	15
Marks of MCQ درجة الأسئلة الموضوعية	درجات 4
Number of FRQ عدد الأسئلة المقالية	5
Marks per FRQ الدرجات للأسئلة المقالية	8
Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	الأسئلة الموضوعية/ MCQ الأسئلة المقالية/ FRQ
Maximum Overall Grade الدرجة القصوى الممكنة	100
Exam Duration - مدة الامتحان	120 min
Mode of Implementation - طريقة التطبيق	
paper	ورقي
Calculator الآلة الحاسبة	allowed مسموح

	Question* السؤال*	Learning Outcome/Performance Criteria** نتائج التعلم/ معايير الأداء**	Reference(s) in the Student Book (ARABIC Version) المرجع في كتاب الطالب (النسخة العربية)	
			Example/Exercise مثال/تمرين	Page الصفحة
الأسئلة الموضوعية - MCQ	1	عرف حيود الضوء و أنه يتوقف على الطول الموجي و ابعاد الفتحة وفسر مبدأ هيجنز	شكل 13 وكما ذكر في الكتاب المدرسي	69
	2	حدد الألوان الأساسية للضوء والأصباغ وأن دمج كل لونين أساسيين يعطي لون ثانوي	شكل15 و كما ذكر في الكتاب و 7,21,23,24	70,71,77,83
	3	فرق بين الصبغة الاساسية و الثانوية من خلال سقوط الضوء على الاجسام ذات الألوان المختلفة	شكل16وكما ذكر في الكتاب و 22,23	71,72,77
	4	طبق العلاقة C=λ .f لحساب الطول الموجي لضوء بمعلومية تردده و العكس بالعكس	16 , 6	77 , 83
	5	عرف استقطاب الضوء و انه يمكن الاستقطاب عن طريق الترشيح و الانعكاس	شكل 19 , كما ذكر في الكتاب , 26	73 , 77
	6	وضح أن تزدد الضوء و طوله الموجي قد يختلف للمراقب نتيجة السرعة النسبية بين المصدر و المراقب	كما ذكر في الكتاب , 17 , 18 , 69	76 , 77 , 82
	7	طبق القانون الأول للانعكاس لحساب الزوايا المختلفة بين الاشعة و السطح العاكس	3 , 8	89 , 111
	8	ميز بين نوعي الانعكاس المنتظم و الغير منتظم و ذكر امثلة	كما ذكر في الكتاب 9 , 12	88 , 92
	9	عدد الخصائص المختلفة لصورة جسم يقف أمام مراه مستوية واستنتج موقع الصورة و طولها	كما ذكر في الكتاب , 8	91 , 92
	10	حدد النقاط الأساسية على المراه الكروية مثل البؤرة و مركز التكور و قطب المراه كذلك المسافات مثل البعد البؤري و نصف القطر	مثال 2 شكل 10 , كما ذكر في الكتاب	93 , 94 , 101
	11	وضح أن خصائص الصورة المتكونة في المراة المقعرة تعتمد على مكان الجسم أمام المراه	شكل 16 كما ذكر في الكتاب	97
	12	وضح مع ذكر امثلة عملية استخدامات المرايا الكروية (المقعرة و المحدبة)	شكل 11	94
	13	وضح أن المراة المحدبة تكون صورة مصغرة دائما و عند استخداماتها	كما ذكر في الكتاب المدرسي	98 , 99
	14	طبق المعادلات العامة الخاصة بالمرايا الكروية لتحديد وحساب المتغيرات المختلفة	كما ذكر في الكتاب المدرسي مثال 2	99 101
	15	حدد من خلال معامل التكبير m = hi/ho خصائص الصور المتكونة في المرايا	جدول 1 كما ذكر في الكتاب المدرسي	103 100
أسئلة مقالية - FRQ	16-A	حلل قانون مالوس لاستقطاب الضوء و انه يمكن استخدامة للضوء المستقطب	كما ذكر في الكتاب المدرسي	73 , 74
	16-B	طور قانون مالوس لحساب شدة الضوء المستقطب الناتجة عن المرشح	10	83
	17-A	استخدم قانون دوبلر لتحديد الحركة النسبية بين المصدر والمراقب	52 , 69 , 9	81 , 82 , 83
	17-B	طبق العلاقات المختلفة لحساب التردد الذي يصل للمراقب و كذلك الطول الموجي	17 , 18	77
	18-A	اذكر قوانين الانعكاس ووضح زوايا السقوط و الانعكاس في الانعكاس المنتظم و الغير منتظم	شكل 2	87
	18-B	وضح خصائص الصور المتكونة في المرايا المستوية من تلاقي امتدادات الأشعة المنعكسة	شكل 6 , 7	90 , 91
	19	وضح من خلال الرسوم الهندسية كيفية تكون الصور في المرايا المقعرة و المحدبة و طبق المعادلة العامة للمرايا لحساب المتغيرات	2, 5 , 6 , 90 , 91	109 , 111
	20	فسر بعض المفاهيم المختلفة بالضوء مثل الحيود و الاستقطاب و البؤرة ..... الخ	كما ذكر في الكتاب المدرسي	69,70,71,73,88,94,96

* Questions might appear in a different order in the actual exam, or on the exam paper

* قد تظهر الأسئلة بترتيب مختلف في الامتحان الفعلي، أو على ورقة الامتحان

** As it appears in the textbook, LMS, and (Main_IP).

** كما وردت في كتاب الطالب و LMS والخطة الفصلية .