



رؤيتنا: جيل رائد متميز لحيته لوطنه ومتمقن لمهارات القرن 21

الموضوع	نشاط فردي ذاتي رقم 1	المقرر	فيز 219
اسم الطالب	الشعبة	التاريخ	2026/3/30
عنوان النشاط	تأثير دوبلر في الضوء	الدرجة	5
الهدف	أن يصدر الطالب حكماً على المجرة إذا كانت مقتربة أو مبتعدة بشكل صحيح	الزمن	3د

س1 ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي : (3 درجة)

1- إذا كان التغير الموجي في تأثير دوبلر موجباً، فذلك يعني أن الضوء مزاح نحو اللون:

(أ) الأخضر	(ب) الأزرق
(ج) البنفسجي	(د) الأحمر

2- إذا كان التغير الموجي في تأثير دوبلر سالباً، فذلك يعني أن الضوء مزاح نحو اللون:

(أ) الأحمر	(ب) البرتقالي
(ج) الأصفر	(د) الأزرق

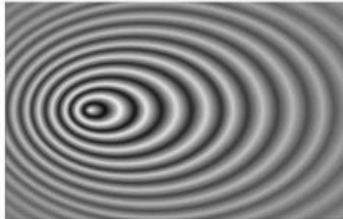
3- رصد العلماء نجم يبتعد عن الأرض، لذلك من المتوقع أن يتغير لون الأشعة التي يرصدها العلماء من ذلك النجم من:

(أ) الأصفر إلى الأحمر	(ب) الأخضر إلى الأزرق
(ج) الأصفر إلى الأزرق	(د) الأحمر إلى الأصفر

2) استخدم مهارة التفكير الناقد (2 درجة)

يقول أحمد " ان هذه الصورة تعبر عن نجم مقترب منا وأن ضوءه مزاح نحو الأحمر " هل توافق على ما

قاله أحمد مع التفسير؟



.....
.....

التعزيز	الوصف	النتيجة
	جو انب تحتاج إلى تطوير	
	وسائل التطوير	5
	<input type="checkbox"/> ارجع للكتاب. <input type="checkbox"/> راجع معلمك. <input type="checkbox"/> تدرب أكثر مستخدماً به. <input type="checkbox"/> كن مهتماً أكثر بشرح المعلم. <input type="checkbox"/> تعاون مع زميلك. <input type="checkbox"/> أخرى:	

KINGDOM OF BAHRAIN
Ministry of Education
Isa Town Secondary Boys School



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة مدينة عيسى الثانوية للبنين