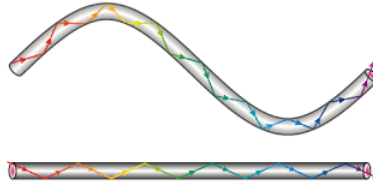


مديرية لواء وادي السير امتحان الشهر الأول في مادة العلوم العامة الاسم:

مدرسة أم انجاصة س/م للصف الرابع الشعبة:

السؤال الأول: أتوقع الأنبوب الذي يمكن الناظر من رؤية الشمعة؟ أفسر. (2 ع)



السؤال الثاني: (أ) أكمل الضوء. (7 ع)

الجدول الآتي بالاعتماد على الشكل الذي يوضح انعكاس

		نوع الانعكاس
		طبيعة السطح العاكس
		اتجاه الأشعة المنعكسة

(ب) ارسم الشعاع المنعكس للشعاع الساقط رقم 4 ؟

السؤال الثالث: أكمل الفراغات في الجمل الآتية: (5 ع)

(1) من مصادر الضوء الطبيعية.....

(2) ينتشر الضوء من مصدره في.....

(3) تسمى عملية ارتداد الضوء عن سطح الجسم.....

(4) المواد التي تسمح بمرور جزئي للضوء تسمى.....

(5) من الأمثلة على المواد الشفافة.....

السؤال الرابع: اعتمد على الشكل المجاور للإجابة عن الأسئلة الآتية: (6 ع)

(1) ماذا تسمى المنطقة المعتمدة التي تقع خلف الدمية؟

(2) هل يشبه شكل الدمية؟

(3) في أي جهة تكوّن بالنسبة للضوء؟

(4) هل جسم الدمية معتم أم شبه شفاف؟

(5) ما خاصية الضوء التي تثبتها هذه الظاهرة؟

(6) ما العلاقة بين طول ظل الدمية وبعدها عن مصدر الضوء؟



انتهت الأسئلة

معلمة المادة: ريمافريجات