أسئلة المحتوى وإجاباتها

تطبيقات على انعكاس الضوء

✓ أتحقق صفحة (42):

أذكر صفات الخيال المتكون للجسم في المرآة المستوية.

معتدل، مقلوب جانبياً، مساوٍ للجسم في أبعاده، بُعد الجسم عن المرآة يساوي بُعد الخيال عنها، وهمي.

✓ أتحقق صفحة (44):

أقارن بين البؤرة الحقيقية والبؤرة الوهمية.

البؤرة الحقيقية تتجمع فيها الأشعة المنعكسة الناتجة عن سقوط الأشعة المتوازية، أما البؤرة الوهمية فتتجمع فيها امتدادات الأشعة المنعكسة الناتجة عن سقوط الأشعة المتوازنة (تُعد أشعة الشمس أشعة متوازية).

✓ أتحقق صفحة (49):

أصف الخيال المتكون لجسم موضوع أمام مرآة محدبة.

مصغر، معتدل، وهمي.