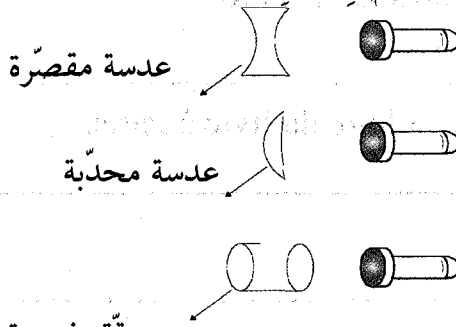


النقاط	الأنشطة	المعايير
3	<p>السند 1:</p> <p>تَنَاولَ أَحْمَدُ مِكَشَافَهُ وَ أَرَادَ أَنْ يَقُومَ بِالتَّجَرِبَةِ التَّالِيَةِ</p>  <p>عدسة مقصورة</p> <p>عدسة محدبة</p> <p>حقة مفتوحة الفوهتين</p>	مع 1
2	<p>التعليمة 1:</p> <p>أَكْمِلْ رَسْمَ الْأَشْعَةِ الضَّوِّيَّةِ الصَّادِرَةِ عَنْ كُلِّ مِكَشَافٍ.</p> <p>التعليمة 2:</p> <p>أَضَعْ عَلَامَةَ (x) تَحْتَ الْعَدْسَةِ الَّتِي تَجْمَعُ الْأَشْعَةَ فِي نُقْطَةٍ وَأَسْمِهَا.</p>	مع 2
4	<p>السند 2:</p> <p>أَدْخَلَ أَحْمَدُ دَرَّاجَتَهُ الْهَوَائِيَّةَ إِلَى مُسْتَوْدَعِ أَبِيهِ وَ بَعْدَ أُسْبُوعٍ أَخْرَجَ دَرَّاجَتَهُ لِيلْعَبَ بِهَا فَوَجَدَ الْعَجَلَتَيْنِ فَارِغَتَيْنِ مِنَ الْهَوَاءِ.</p> <p>التعليمة 1:</p> <p>- بِمَاذَا تُفَسِّرُ ذَلِكَ؟</p> <p>.....</p> <p>- أَذْكَرُ خَاصِيَّةَ الْهَوَاءِ الَّتِي تُفَسِّرُ هَذِهِ الظَّاهِرَةَ</p> <p>.....</p>	مع 3
5	<p>السند 3:</p> <p>تَأْمَلْ هَذِهِ الْأَغْدِيَةَ ثُمَّ صَنَّفْهَا دَاخِلَ الْجَدُولِ أَسْفَلَهُ :</p> <p>خَبْزٌ - جَبْنٌ - زَيْتٌ - عَسَلٌ - سَمَكٌ - بُرْتُقَالَةٌ - زُبْدَةٌ - بَيْضٌ - أُرْزٌ - خَسٌّ</p> <p>- أَغْدِيَةُ النُّمُوِّ وَ الْبِنَاءِ:</p> <p>.....</p>	مع 3

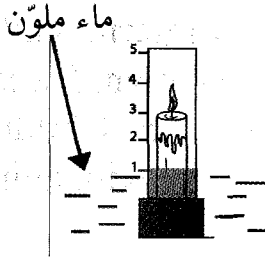
- أَغْذِيَةُ الطَّاقَةِ:

- أَغْذِيَةُ الْوَقَايَةِ:

السند 4:

قَلَبْنَا كَأْسًا مُدْرَجَةً فَوْقَ شَمْعَةٍ تَشْتَعِلُ عَلَى سَطْحِ الْمَاءِ الْمُلَوَّنِ فَلَا حَظَّنَا أَنَّ الشَّمْعَةَ انْطَفَأَتْ بَعْدَ مَدَّةٍ قَصِيرَةٍ.

التعليمة:



مع 3

3

أ- مَا سَبَبُ انْطِفَاءِ الشَّمْعَةِ؟
ب- إِلَى أَيِّ تَدْرِيجَةٍ يَصِلُ الْمَاءُ الْمُلَوَّنُ وَلِمَاذَا؟

ج) لِمَاذَا لَمْ يَصِلِ الْمَاءُ الْمُلَوَّنُ إِلَى التَدْرِيجَةِ الْخَامِسَةِ؟

السند 5:

مَرَّ الطَّائِرُ بِالْأَرْتِفَاعَاتِ التَّالِيَةِ الَّتِي يُوضِّحُهَا الرَّسْمُ



60 م

50 م

100 م

80 م

مع 2

3

التعليمة:

أَكْمِل:

- يَكُونُ الطَّائِرُ فِي أَرْتِفَاعٍ أَكْبَرَ ثِقَلًا.

- يَكُونُ الطَّائِرُ فِي أَرْتِفَاعٍ أَصْغَرَ ثِقَلًا.