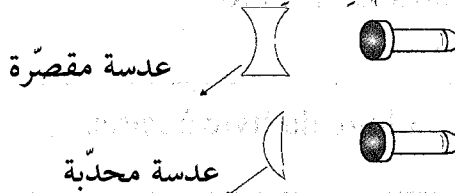


النقاط	الأنشطة	المعايير
3	السند 1: تَنَاولَ أَحْمَدُ مِكَشَافَهُ وَ أَرَادَ أَنْ يَقُومَ بِالتَّجَرِبَةِ التَّالِيَةِ  عدسة مقصّرة عدسة محدّبة حقّة مفتوحة الفوهتين	مع 1
2	التّعليمة 1: أَكْمِلْ رَسْمَ الْأَشْعَةِ الضَّوِّيَّةِ الصَّادِرَةِ عَنْ كُلِّ مِكَشَافٍ. التّعليمة 2: أَضَعْ عَلَامَةَ (x) تَحْتَ الْعَدْسَةِ الَّتِي تَجْمَعُ الْأَشْعَةَ فِي نُقْطَةٍ وَأُسَمِّهَا.	مع 2
4	السند 2: أَدْخَلَ أَحْمَدُ دَرَاجَتَهُ الْهَوَائِيَّةَ إِلَى مُسْتَوْدَعِ أَبِيهِ وَ بَعْدَ أُسْبُوعٍ أَخْرَجَ دَرَاجَتَهُ لِيَلْعَبَ بِهَا فَوَجَدَ الْعَجَلَتَيْنِ فَارِغَتَيْنِ مِنَ الْهَوَاءِ. التّعليمة 1: - بِمَاذَا تُفَسِّرُ ذَلِكَ؟ - أَذْكَرُ خَاصِيَّةَ الْهَوَاءِ الَّتِي تُفَسِّرُ هَذِهِ الظَّاهِرَةَ 	مع 3
5	السند 3: تَأْمَلْ هَذِهِ الْأَغْذِيَّةَ ثُمَّ صَنَّفْهَا دَاخِلَ الْجَدُولِ أَسْفَلَهُ : خَبِزٌ - جَبْنٌ - زَيْتٌ - عَسَلٌ - سَمَكٌ - بُرْتُقَالَةٌ - زُبْدَةٌ - بَيْضٌ - أُرْزٌ - خَسٌّ - أَغْذِيَّةُ النُّمُوِّ وَ الْبِنَاءِ:	مع 3

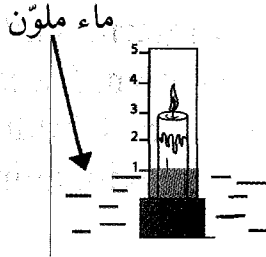
- أَعْدِيَةُ الطَّاقَةِ:

- أَعْدِيَةُ الْوَقَايَةِ:

السند 4:

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

التعليمة:



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

التعليمة:

أَكْمِلْ:

- يَكُونُ الطَّائِرُ فِي أَرْتِفَاعٍ أَكْبَرَ ثِقَلًا.

- يَكُونُ الطَّائِرُ فِي أَرْتِفَاعٍ أَصْغَرَ ثِقَلًا.