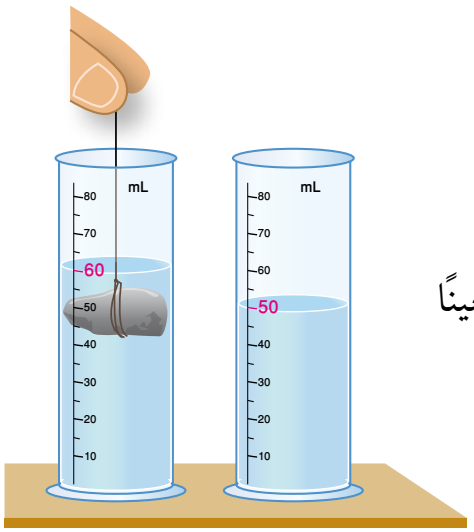
1 **الْمَفاهيمُ وَالْمُصْطَلَحاتُ:** أَضَعُ الْمَفْهومَ الْمُناسِبَ في الْفَراغِ:

- (.....): صِفاتُ الْمادَّةِ الَّتي يُمْكِنُني مُلاحَظَتُها وَقِياسُها بِطَرائِقَ بَسيطَةٍ.
- (.....): التَّغَيُّرُ الَّذي يَحْدُثُ لِلْمادَّةِ مَعَ إِمْكانِيَّةِ إِعادَتِها كَما كانَتْ عَلَيْهِ مِنْ قَبْلُ.
- (.....): التَّغَيُّرُ الَّذي يَحْدُثُ لِلْمادَّةِ بِعَدَمِ إِمْكانِيَّةِ إِعادَتِها كَما كانَتْ عَلَيْهِ مِنْ قَبْلُ.

أُجيبُ عَنِ الْأَسْئِلَةِ الْآتِيَةِ:

2 **أَسْتَخْدِمُ الْأَرْقامَ:** أَحْسُبُ حَجْمَ الْحَجَرِ مُسْتَعينًا بِالشَّكْلِ الْمُجاوِرِ.



(2) (1)

3 **أَسْتَخْدِمُ الْأَرْقامَ:** وُضِعَتْ لُعْبَةُ سَيّارَةٍ صَغيرَةٍ في مِخْبارٍ مُدَرَّجٍ يَحْتَوي على 80 mL مِنَ الْماءِ؛ فَارْتَفَعَ مُسْتَوى سَطْحِ الْماءِ في الْمِخْبارِ إِلى 88 mL، فَما حَجْمُ لُعْبَةِ السيّارَةِ؟



4 أَتَأَمَّلُ الصّورَتَيْنِ، ثُمَّ أُجيبُ عَنِ الْأَسْئِلَةِ الْآتِيَةِ:





- مَا نَوْعُ التَّغَيُّرِ الَّذي يَحْدُثُ عِنْدَ إِضافَةِ قُرْصِ الدَّواءِ إِلى الْماءِ؟
- مَا نَوْعُ التَّغَيُّرِ الَّذي يَحْدُثُ عِنْدَ خَلْطِ مَسْحوقِ الْجِبْسِ بِالْماءِ؟
- هَلْ يُمْكِنُ طَحْنُ الْجِبْسِ الصُّلْبِ، وَإِعادَةُ اسْتِخْدامِهِ مَرَّةً أُخْرى عَنْ طَريقِ خَلْطِهِ بِالْماءِ؟ أُفَسِّرُ إِجابَتِي.

5 عَلى أَيٍّ مِنَ الْخَصائِصِ الْفيزيائِيَّةِ تَدُلُّ هذِهِ الْجُمَلُ:

- كُتِبَ عَلى كيسٍ مِنَ الْأَرُزِّ 10 kg.
- كُتِبَ عَلى زُجاجَةِ ماءٍ 350 mL.

6 أَخْتارُ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ:

- مِنْ أَمْثِلَةِ التَّغَيُّرِ الْفيزيائِيِّ:

أ - احْتِراقُ الْوَرَقِ. ب- صَدَأُ الْحَديدِ. جـ- طَحْنُ السُّكَّرِ.

- إِحْدى التَّغَيُّراتِ الْآتِيَةِ لا يُعَدُّ تَغَيُّرًا كيميائِيًّا:

أ - تَعَفُّنُ الْفاكِهَةِ. ب- طَيُّ الْوَرَقَةِ. جـ- صَدَأُ الْحَديدِ.