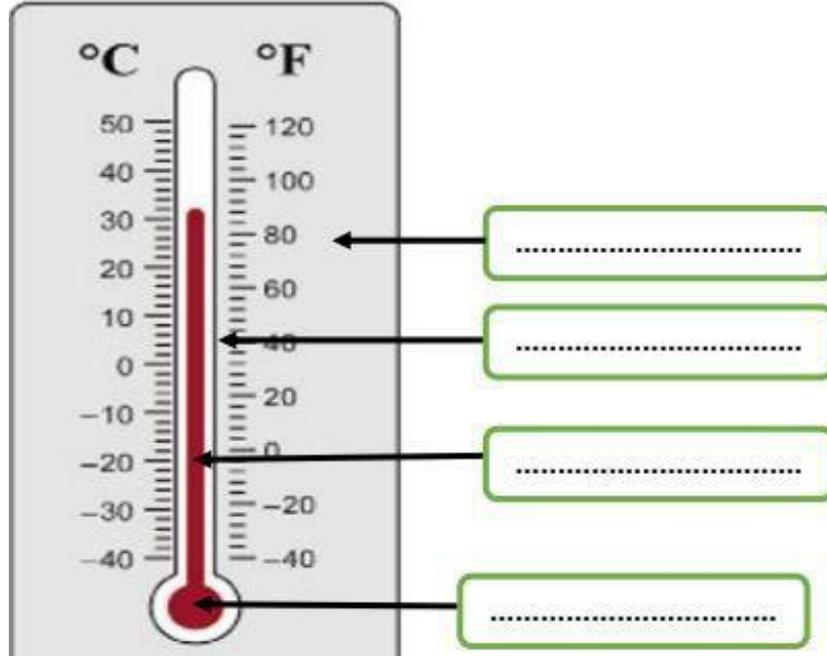


الاسم.....

10

1) أكتب أجزاء المحرار التالية في المكان المناسب:

أنبوب - خزان - حامل مدرج - سائل المحرار - أجزاء المحرار (2ن)



2) أصنف المصادر الضوئية التالية إلى طبيعية أو اصطناعية. (3ن)

الشمس - المصباح - الشمعة - منارة - القمر - نجوم

المصادر الطبيعية	المصادر الاصطناعية
.....	.....
.....	.....

3

.....	لقياس درجة حرارة السوائل استعمل محرار المختبر.
.....	قطعة الزجاج جسم شفاف لا ظل لها.
.....	يجذب المغناطيس جميع الأجسام أضع أمام كل عبارة من العبارات التالية "صحيح" أو "خطأ": (4ن)

يَتَنَافَرُ طَرَفَا الْمَغْنَطِيسِ إِذَا كَانَ مِنْ لَوْنَيْنِ مُخْتَلِفَيْنِ.

.....

أَتِمِّمْ مَلَأَ الْجَدُولَ بِوَضْعِ كُلِّ خَاصِيَّةٍ فِي الْمَكَانِ الْمُنَاسِبِ (4ن)

(4)

له ظل - لا يسمع بمرور الضوء - يظهر ما يوجد خلفه - ليس له ظل

جِسْمٌ شَفَافٌ	جِسْمٌ مُعَمِّمٌ

يَكْبُرُ ؛ يَصْغُرُ ؛ أَقْرَبُ ؛ أَبْعَدُ

أَلِحِظْ الْمُنَاوَلَةَ الثَّلَاثَةَ ثُمَّ أَمَلِّ الْفَرَاعَاتِ بِمَا يُنَاسِبُ : (4ن)

(5)



.....:..... ظِلُّ الْأَنْبُوبِ عِنْدَمَا ..... الْمِصْبَاحِ. \* ..... ظِلُّ الْأَنْبُوبِ

عِنْدَمَا ..... الْمِصْبَاحِ.

أَكْتُبُ تَحْتَ كُلِّ صُورَةٍ نَوْعَ الْقُوَّةِ الَّتِي تَمَثَّلُهَا: (2)

(6)

قُوَّةٌ كَهْرِبَايِيَّةٌ - قُوَّةٌ مِيكَانِيكِيَّةٌ

أَكْتُبُ تَحْتَ كُلِّ صُورَةٍ نَوْعَ الْقُوَّةِ الَّتِي تَمَثَّلُهَا:



.....

.....

.....

.....

+ نقطة واحدة لنظافة الورقة

والله ولي التوفيق