

الحرارة

2 - 2 الحرارة

اقرأ في كتابك، حول قياس الحرارة، والطاقة الكيميائية، والكون.

اكتب عن يمين كل تعريف في العمود A رمز المصطلح المناسب له من العمود B فيما يلي:

العمود B

العمود A

1. جهاز معزول حراريًا يُستخدم في قياس كمية الحرارة الممتصة أو المنطلقة في النظام أثناء عملية كيميائية أو فيزيائية.
 2. دراسة تغيّرات الحرارة التي ترافق التفاعلات الكيميائية وتغيّرات الحالة الفيزيائية.
 3. الجزء المعيّن من الكون، الذي يحتوي على التفاعل أو العملية التي تريد دراستها.
 4. التغيّر في المحتوى الحراري للتفاعل الكيميائي.
 5. النظام مع المحيط.
 6. المحتوى الحراري للنظام تحت ضغط ثابت.
 7. كل شيء في الكون غير النظام المراد دراسته.
- a. النظام
b. المسعر
c. الكيمياء الحرارية
d. الكون
e. المحتوى الحراري
f. المحتوى الحراري (الحرارة) للتفاعل
g. المحيط



استعمل الشكل أعلاه للإجابة عن الأسئلة الآتية:

8. يدرّس عالم التفاعل المُبيّن في الدورق المخروطي أعلاه. ما النظام؟

.....

9. ما المحيط؟

.....

10. ما الكون؟

.....