

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. a. النظام
2. دراسة تغيرات الحرارة التي ترافق التفاعلات الكيميائية وتغيرات الحالة b. المسعر الفيزيائية. c. الكيمياء الحرارية
3. الجزء المعين من الكون، الذي يحتوي على التفاعل أو العملية التي تريد d. الكون دراستها. e. المحتوى الحراري
4. التغير في المحتوى الحراري للتفاعل الكيميائي. f. المحتوى الحراري (الحرارة) للتفاعل
5. النظام مع المحيط. g. المحيط
6. المحتوى الحراري للنظام تحت ضغط ثابت.
7. كل شيء في الكون غير النظام المراد دراسته.



استعمل الشكل أعلاه للإجابة عن الأسئلة الآتية:

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

9. ما المحيط؟

10. ما الكون؟