

1 إذا بذل المحيط الخارجي شغلاً على النظام فإن طاقته؟

7 مقياس لحركة جزيئات الجسم الداخليه ؟

13 احسب كمية الطاقة التي تفقدتها قطعة معدنية كتلتها 0.1kg انخفضت درجة حرارتها 30k اذا علمت ان حرارتها النوعية 376J/kg.K؟

5a 1128
5b 564
5c 564
5d 1128

8 تعتمد درجة الحرارة على متوسط الطاقة للجزيئات ؟
8a 2256
8b 282

14 ما مقدار كمية الحرارة اللازمة لتدفئة 363g من الماء في زجاجة أطفال من 24c° الى 38c° علماً بأن الحرارة النوعية للماء 4180J/kg.k؟

9a 21KJ
9b 36KJ
9c 121KJ
9d 820KJ

تعتبر درجة حرارة الجسم على ؟

15 استخدام مقياس الجسم المرحم يسمى استخدام

10 كمية الطاقة الحرارية اللازمة لرفع درجة حرارة كتلة من المادة درجة سيليزيه واحد ؟

11 جميع أنواع الإشعاع الكهرومغناطيسي

تتحرك الكره كتلتها m بسرعه v_1 على سطح افقي عندما اصطدمت بالكره كتلتها m_2 ارتدت عنه في الاتجاه

الطاقة الحرارية اللازم إعطائها لكتله من النحاس قدرها 0.1kg لرفع درجة حرارتها 1k هي علماً بأن :

11 (c=385 J/kg.k النحاس)؟

12 قطعة نحاس كتلتها (100g) اكتسبت كمية من الحرارة مقدارها 385J فارتفعت درجة حرارتها من 40°c الى 50°c , كم تكون الحرارة النوعية لنحاس بوحده (J/kg.c°) ؟

12a 103×385
12b 3850
12c 385
12d 3.85

الديناميكا الحرارية
الديناميكا الحرارية



