

31/7 ◀ الحرارة تنتقل من الجسم ..

- (A) الأسخن إلى الأبرد
(B) الأبرد إلى الأسخن
(C) الكبير إلى الصغير
(D) الصغير إلى الكبير

32/7 ◀ 1 g من الماء النقي يحتاج إلى سُعر واحد لرفع درجة حرارته بمقدار ..

- (A) 4 °C
(B) 3 °C
(C) 2 °C
(D) 1 °C

33/7 ◀ حبة حلوى تُحوي 100 cal من الطاقة، ما مقدار هذه الطاقة بوحدة J ؟

- (A) 418.4 J
(B) 41.84 J
(C) 4.184 J
(D) 0.4184 J

34/7 ◀ لرفع درجة حرارة كمية من الماء 1 °C فإن كل 1 g من الماء يمتص كمية من الحرارة ..

- (A) 1.184 J
(B) 3.184 J
(C) 2.184 J
(D) 4.184 J

35/7 ◀ إذا سُخِنت رقاقة ألومنيوم كتلتها 3 g فارْتَفَعَت درجة حرارتها من 20 °C إلى 662 °C وامتصت 1728 J فما الحرارة النوعية للألومنيوم؟

- (A) 0.131 J/g.°C
(B) 3.87 J/g.°C
(C) 0.897 J/g.°C
(D) 2.61 J/g.°C

36/7 ◀ أي الأجهزة التالية يمكن استخدامه لقياس كمية الحرارة الممتصة أو المنطلقة؟

- (A) المانومتر
(B) المُسعر
(C) الهيدروميتر
(D) مقياس فتوري