לתרגול נוסף

חום וטמפרטורה – תרגול

פיזיקה · כיתה ט׳ · 13 שאלות · דף תשובות בעמוד האחרון · שם: _____

1. 2 ק״ג מים קיבלו 672000 ג׳ול חום. בכמה מעלות עלתה הטמפרטורה שלהם? (החום הסגולי: 4,200)
   תשובה: _____

2. כמה אנרגיית חום צריך כדי לחמם 3 ק״ג מים ב-50 מעלות? (החום הסגולי של מים: 4,200 ג׳ול לק״ג למעלה)
   תשובה: _____

3. כמה אנרגיית חום צריך כדי לחמם 0.5 ק״ג מים ב-5 מעלות? (החום הסגולי של מים: 4,200 ג׳ול לק״ג למעלה)
   תשובה: _____

4. 0.25 ק״ג מים קיבלו 52500 ג׳ול חום. בכמה מעלות עלתה הטמפרטורה שלהם? (החום הסגולי: 4,200)
   תשובה: _____

5. 0.2 ק״ג מים קיבלו 4200 ג׳ול חום. בכמה מעלות עלתה הטמפרטורה שלהם? (החום הסגולי: 4,200)
   תשובה: _____

6. 1 ק״ג מים קיבלו 168000 ג׳ול חום. בכמה מעלות עלתה הטמפרטורה שלהם? (החום הסגולי: 4,200)
   תשובה: _____

7. כמה אנרגיית חום צריך כדי לחמם 2 ק״ג מים ב-40 מעלות? (החום הסגולי של מים: 4,200 ג׳ול לק״ג למעלה)
   תשובה: _____

8. כמה אנרגיית חום צריך כדי לחמם 1 ק״ג מים ב-30 מעלות? (החום הסגולי של מים: 4,200 ג׳ול לק״ג למעלה)
   תשובה: _____

9. מחממים 1.5 ק״ג מים מ-25 מעלות ל-35 מעלות. כמה חום נדרש? (החום הסגולי של מים: 4,200)
   תשובה: _____

10. כמה אנרגיית חום צריך כדי לחמם 2 ק״ג מים ב-20 מעלות? (החום הסגולי של מים: 4,200 ג׳ול לק״ג למעלה)
    תשובה: _____

11. 2 ק״ג מים קיבלו 168000 ג׳ול חום. בכמה מעלות עלתה הטמפרטורה שלהם? (החום הסגולי: 4,200)
    תשובה: _____

12. 0.5 ק״ג מים קיבלו 42000 ג׳ול חום. בכמה מעלות עלתה הטמפרטורה שלהם? (החום הסגולי: 4,200)
    תשובה: _____

13. מחממים 0.2 ק״ג מים מ-10 מעלות ל-90 מעלות. כמה חום נדרש? (החום הסגולי של מים: 4,200)
    תשובה: _____

טיפ: ΔT הוא ההפרש בין הטמפרטורה הסופית להתחלתית.

© כל הזכויות שמורות לאתר Pluginim. אין להעתיק, לשכפל או להפיץ ללא אישור בכתב.

חום וטמפרטורה – תרגול – תשובות

דף תשובות לבדיקה

1. 2 ק״ג מים קיבלו 672000 ג׳ול חום. בכמה מעלות עלתה הטמפרטורה שלהם? (החום הסגולי: 4,200)
   תשובה: **80 מעלות**

2. כמה אנרגיית חום צריך כדי לחמם 3 ק״ג מים ב-50 מעלות? (החום הסגולי של מים: 4,200 ג׳ול לק״ג למעלה)
   תשובה: **630,000 ג׳ול**

3. כמה אנרגיית חום צריך כדי לחמם 0.5 ק״ג מים ב-5 מעלות? (החום הסגולי של מים: 4,200 ג׳ול לק״ג למעלה)
   תשובה: **10,500 ג׳ול**

4. 0.25 ק״ג מים קיבלו 52500 ג׳ול חום. בכמה מעלות עלתה הטמפרטורה שלהם? (החום הסגולי: 4,200)
   תשובה: **50 מעלות**

5. 0.2 ק״ג מים קיבלו 4200 ג׳ול חום. בכמה מעלות עלתה הטמפרטורה שלהם? (החום הסגולי: 4,200)
   תשובה: **5 מעלות**

6. 1 ק״ג מים קיבלו 168000 ג׳ול חום. בכמה מעלות עלתה הטמפרטורה שלהם? (החום הסגולי: 4,200)
   תשובה: **40 מעלות**

7. כמה אנרגיית חום צריך כדי לחמם 2 ק״ג מים ב-40 מעלות? (החום הסגולי של מים: 4,200 ג׳ול לק״ג למעלה)
   תשובה: **336,000 ג׳ול**

8. כמה אנרגיית חום צריך כדי לחמם 1 ק״ג מים ב-30 מעלות? (החום הסגולי של מים: 4,200 ג׳ול לק״ג למעלה)
   תשובה: **126,000 ג׳ול**

9. מחממים 1.5 ק״ג מים מ-25 מעלות ל-35 מעלות. כמה חום נדרש? (החום הסגולי של מים: 4,200)
   תשובה: **63,000 ג׳ול**

10. כמה אנרגיית חום צריך כדי לחמם 2 ק״ג מים ב-20 מעלות? (החום הסגולי של מים: 4,200 ג׳ול לק״ג למעלה)
    תשובה: **168,000 ג׳ול**

11. 2 ק״ג מים קיבלו 168000 ג׳ול חום. בכמה מעלות עלתה הטמפרטורה שלהם? (החום הסגולי: 4,200)
    תשובה: **20 מעלות**

12. 0.5 ק״ג מים קיבלו 42000 ג׳ול חום. בכמה מעלות עלתה הטמפרטורה שלהם? (החום הסגולי: 4,200)
    תשובה: **20 מעלות**

13. מחממים 0.2 ק״ג מים מ-10 מעלות ל-90 מעלות. כמה חום נדרש? (החום הסגולי של מים: 4,200)
    תשובה: **67,200 ג׳ול**

© כל הזכויות שמורות לאתר Pluginim. אין להעתיק, לשכפל או להפיץ ללא אישור בכתב.