



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Charakterystyka spektrometryczna polimerów Formuły

Kalkulatory!

Przykłady!

konwersje!

Zakładka calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Najszerzy zasięg kalkulatorów i rośnięcie - **30 000+ kalkulatorów!**
Oblicz z inną jednostką dla każdej zmiennej - **W wbudowanej konwersji jednostek!**

Najszerzy zbiór miar i jednostek - **250+ pomiarów!**



Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim
znajomym!

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)



Lista 9 Charakterystyka spektrometryczna polimerów Formuły

Charakterystyka spektrometryczna polimerów



1) Ciepło polimeryzacji

$$\text{fx } \Delta H_p = E_p - E_{dp}$$

[Otwórz kalkulator](#)

$$\text{ex } 20.55\text{KJ/mol} = 26.2\text{KJ/mol} - 5.65\text{KJ/mol}$$

2) Energia elektronu Auger

$$\text{fx } E_A = E_{o1} - E_i + E_{o2}$$

[Otwórz kalkulator](#)

$$\text{ex } 12.99\text{V} = 15\text{V} - 5.01\text{V} + 3\text{V}$$

3) Energia kinetyczna podana Energia wiązania

$$\text{fx } E_{\text{kinetic}} = ([hP] \cdot \nu) - E_{\text{binding}} - \Phi$$

[Otwórz kalkulator](#)

$$\text{ex } 0.002568\text{J} = ([hP] \cdot 2.4\text{E}^{\wedge}34\text{Hz}) - 14.4\text{N}^*\text{m} - 1.5\text{J}$$

4) Energia wiązania podana funkcja pracy

$$\text{fx } E_{\text{binding}} = ([hP] \cdot \nu) - E_{\text{kinetic}} - \Phi$$

[Otwórz kalkulator](#)

$$\text{ex } 14.39997\text{N}^*\text{m} = ([hP] \cdot 2.4\text{E}^{\wedge}34\text{Hz}) - 0.0026\text{J} - 1.5\text{J}$$



5) Gęstość podana dyfuzyjność cieplna 

$$fx \quad \rho = \frac{k}{\alpha \cdot c}$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 0.000152 \text{kg/m}^3 = \frac{10.18 \text{W}/(\text{m}^* \text{K})}{16 \text{m}^2/\text{s} \cdot 4.184 \text{kJ}/\text{kg}^* \text{K}}$$

6) Mobilność przy przewodności 

$$fx \quad \mu_e = \frac{\sigma}{e^- \cdot [\text{Charge-e}]}$$

Otwórz kalkulator 


$$ex \quad 1 \text{E}^{\wedge} 17 \text{m}^2/\text{V}^* \text{s} = \frac{0.1 \text{S}/\text{m}}{6 \cdot [\text{Charge-e}]}$$

7) Przewodność cieplna przy danym natężeniu przepływu ciepła 

$$fx \quad k = \frac{Q \cdot L}{A_{\text{sample}} \cdot \Delta T}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 10.18468 \text{W}/(\text{m}^* \text{K}) = \frac{125 \text{W} \cdot 21 \text{m}}{52.6 \text{m}^2 \cdot 4.9 \text{K}}$$

8) Specyficzna pojemność cieplna podana dyfuzyjność cieplna 

$$fx \quad c = \frac{k}{\alpha \cdot \rho}$$

Otwórz kalkulator 

$$ex \quad 4.241667 \text{kJ}/\text{kg}^* \text{K} = \frac{10.18 \text{W}/(\text{m}^* \text{K})}{16 \text{m}^2/\text{s} \cdot 0.00015 \text{kg}/\text{m}^3}$$



9) Zmiana temperatury ze względu na przewodność cieplną 

$$\text{fx } \Delta T = \frac{Q \cdot L}{A_{\text{sample}} \cdot k}$$

Otwórz kalkulator 

$$\text{ex } 4.902254\text{K} = \frac{125\text{W} \cdot 21\text{m}}{52.6\text{m}^2 \cdot 10.18\text{W}/(\text{m}^*\text{K})}$$











Używane zmienne






- ΔT Zmiana temperatury (kelwin)
- A_{sample} Obszar próbki (Metr Kwadratowy)
- c Specyficzna pojemność cieplna (Kilodżul na kilogram na K)
- E_A Energia elektronu Augera (Wolt)
- E_{binding} Energia wiązania fotoelektronu (Newtonometr)
- E_{dp} Energia aktywacji depolimeryzacji (KiloJule Per Mole)
- E_i Energia elektronu powłoki wewnętrznej (Wolt)
- E_{kinetic} Energia kinetyczna fotoelektronu (Dżul)
- E_{o1} Energia elektronu zewnętrznej powłoki (Wolt)
- E_{o2} Energia drugiego elektronu zewnętrznej powłoki (Wolt)
- E_p Energia aktywacji do propagacji (KiloJule Per Mole)
- e^- Liczba elektronów
- k Przewodność cieplna (Wat na metr na K)
- L Grubość próbki (Metr)
- Q Szybkość przepływu ciepła (Wat)
- ν Częstotliwość światła (Herc)
- α Dyfuzyjność cieplna (Metr kwadratowy na sekundę)
- ΔH_p Ciepło polimeryzacji (KiloJule Per Mole)
- μ_e Ruchliwość elektronów (Metr kwadratowy na wolt na sekundę)
- ρ Gęstość (Kilogram na metr sześcienny)
- σ Przewodność (Siemens/Metr)
- Φ Funkcja pracy (Dżul)



Stałe, funkcje, stosowane pomiary

- **Stały:** [Charge-e], 1.60217662E-19 Coulomb
Charge of electron
- **Stały:** [hP], 6.626070040E-34 Kilogram Meter² / Second
Planck constant
- **Pomiar: Długość** in Metr (m)
Długość Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Temperatura** in kelwin (K)
Temperatura Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Obszar** in Metr Kwadratowy (m²)
Obszar Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Energia** in Dżul (J)
Energia Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Moc** in Wat (W)
Moc Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Częstotliwość** in Herc (Hz)
Częstotliwość Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Przewodność cieplna** in Wat na metr na K (W/(m*K))
Przewodność cieplna Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Potencjał elektryczny** in Wolt (V)
Potencjał elektryczny Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Specyficzna pojemność cieplna** in Kilodżul na kilogram na K (kJ/kg*K)
Specyficzna pojemność cieplna Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Przewodność elektryczna** in Siemens/Metr (S/m)
Przewodność elektryczna Konwersja jednostek 



- **Pomiar: Gęstość** in Kilogram na metr sześcienny (kg/m^3)
Gęstość Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Moment obrotowy** in Newtonometr ($\text{N}\cdot\text{m}$)
Moment obrotowy Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Dyfuzyjność** in Metr kwadratowy na sekundę (m^2/s)
Dyfuzyjność Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Energia na mol** in KiloJule Per Mole (KJ/mol)
Energia na mol Konwersja jednostek 
- **Pomiar: Mobilność** in Metr kwadratowy na volt na sekundę ($\text{m}^2/\text{V}\cdot\text{s}$)
Mobilność Konwersja jednostek 



Sprawdź inne listy formuł

- **Krystaliczność w polimerach**
Formuły 
- **Ważne wzory polimerów**
Formuły 
- **Polimery Formuły** 
- **Charakterystyka spektrometryczna polimerów**
Formuły 
- **Polimeryzacja krokowa**
Formuły 

Nie krępuj się UDOSTĘPNIJ ten dokument swoim znajomym!

PDF Dostępne w

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

8/30/2023 | 1:36:54 PM UTC

[Zostaw swoją opinię tutaj...](#)

