**בוחן 6 - חום אידוי ועיבוי טור A**

**טמפרטורת** אידוי (עיבוי( **בלחץ של 1 אטמוספרה **

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| חומר | טמפרטורה °C | חומר | טמפרטורה °C | חומר | טמפרטורה °C |
| מימן | 253- | אתר | 35 | עופרת | 1740 |
| חמצן | 183- | כוהל | 78 | נחושת | 2567 |
| מים | 100 | כספית | 357 | ברזל | 2750 |

**חום כמוס של** אידוי (עיבוי) ****

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| חומר | חום כמוס (J/Kg) | חומר | חום כמוס (J/Kg) | חומר | חום כמוס (J/Kg) |
| מים | 2.3 | כוהל | 0.9 | כספית | 0.3 |
| אמוני | 1.4 | אתר | 0.4 | אוויר | 0.2 |

נתון חומר - כוהל

* 1. מצא טמפרטורת אידוי (עיבוי) של החומר.
  2. מצא חום כמוס של אידוי (עיבוי).
  3. חשב כמות החום המשתחרר בהפיכת 600 גר' של חומר מגז לנוזל.

**בוחן 6 - חום אידוי ועיבוי טור B**

**טמפרטורת** אידוי (עיבוי( **בלחץ של 1 אטמוספרה **

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| חומר | טמפרטורה °C | חומר | טמפרטורה °C | חומר | טמפרטורה °C |
| מימן | 253- | אתר | 35 | עופרת | 1740 |
| חמצן | 183- | כוהל | 78 | נחושת | 2567 |
| מים | 100 | כספית | 357 | ברזל | 2750 |

**חום כמוס של** אידוי (עיבוי) ****

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| חומר | חום כמוס (J/Kg) | חומר | חום כמוס (J/Kg) | חומר | חום כמוס (J/Kg) |
| מים | 2.3 | כוהל | 0.9 | כספית | 0.3 |
| אמוני | 1.4 | אתר | 0.4 | אוויר | 0.2 |

נתון חומר - כספית

* 1. מצא טמפרטורת אידוי (עיבוי) של החומר.
  2. מצא חום כמוס של אידוי (עיבוי).
  3. חשב כמות החום הדרוש כדי להפוך 600 גר' של חומר מנוזל לגז.