

חום אידוי ועיבוי**טמפרטורת אידוי (עיבוי) בלחץ של 1 אטמוספירה $T_c =$**

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) $L =$ *10⁶

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

1. נתון חומר - מים

א. מצא טמפרטורת אידוי (עיבוי) של החומר.

ב. מצא חום כמוס של אידוי (עיבוי).

ג. חשב כמות החום הדרוש כדי להפוך 600 גר' של חומר מנוזל לגז.

2. נתון חומר - כוהל

א. מצא טמפרטורת אידוי (עיבוי) של החומר.

ב. מצא חום כמוס של אידוי (עיבוי).

ג. חשב כמות החום המשתחרר בהפיכת 600 גר' של חומר מגז לנוזל.

3. נתון חומר - כספית

א. מצא טמפרטורת אידוי (עיבוי) של החומר.

ב. מצא חום כמוס של אידוי (עיבוי).

ג. חשב כמות החום הדרוש כדי להפוך 600 גר' של חומר מנוזל לגז.

4. נתון חומר - אתר

א. מצא טמפרטורת אידוי (עיבוי) של החומר.

ב. מצא חום כמוס של אידוי (עיבוי).

ג. חשב כמות החום הדרוש כדי להפוך 600 גר' של חומר מנוזל לגז.

חומר	חום כמוס התכה J/g	'טמפ התכה C°	חום כמוס רתיחה J/g	'טמפ רתיחה C°
------	-------------------	---------------------	--------------------	----------------------

אתיל, אלוהול	108	114-	846	78.3
אמוניה	339	75-	1369	
פחמן דו-חמצני	184		574	
הליום			21	
מימן	58	259-	461	253-
חנקן	25.7	210-	199	196-
חמצן	13.9	219-	214	183-
(טולואן) מתיל-בנזין			351	
טרפנטין			293	