|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی : ..............  دریافت .......... : .......... تحویل .......... : .......... تاخیر : .............. | برگه شماره 55 (1) | نمره : |  |
| پایه : دهم ریاضی و تجربی | **مفهوم 16- ريز مفهوم 66** |  |
| درس : فیزیک 1 | سال تحصیلی 99 - 98 | زمان :40دقیقه | **14310**/80/5 |

1. **با اضافه کردن حداقل چند گرم یخ می‌توانیم دمای 400 گرم آب  را به  برسانیم ؟ ( / آب)** ..................................................................................



...............................................................................................................................................................

...............................................................................................................................................................

...............................................................................................................................................................

...............................................................................................................................................................

...............................................................................................................................................................

1. **برای تبدیل**Kg**3 یخ به بخارآبچند ژول گرما لازم است؟ ( با رسم طرح‌واره )**

**( یخ/بخار آب و**C **یخ/آب/بخار آب)**

..............................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................

1. **یک قطعه 80 گرمی یخ  را درون استخری پُراز آب می­اندازیم. جرم نهایی یخ پس از رسیدن به تعادل چند گرم خواهد بود ؟ ( /  یخ)** .........................

..............................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................

1. **یک کیلوگرم آب  داریم. اگر بر اثر تبخیرسطحی، قسمتی از آب بخار شده و بقیه آن یخ بزند، چقدر یخ بدست می‌آید ؟ ( یخ/  آب)** ..........................

.............................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................

1. **300 گرم آبرا روی 5 گرم یخ  می‌ریزیم. دمای تعادل چقدر خواهد شد؟ ( / آب)** .............................................................................................

.............................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................

1. **200 گرم یخ را درون مقداری آب قرار می‌دهیم. پس از رسیدن به تعادل 80 گرم یخ باقی می‌ماند. مقدار اولیه آب چقدر بوده است؟ ( / آب)**

.............................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................

1. **نمودارگرمای مبادله شده برای جسم جامدی به جرم** Kg**2 برحسب دمای آن مطابق شکل زیراست.**

**الف)گرمای ویژه جامد چقدر است ؟** ........................................



.......................................................................................................

.......................................................................................................

**ب)گرمای نهان ویژه ذوب آن چقدر است ؟** .............................

.......................................................................................................

.............................................................................................................................................................

.............................................................................................................................................................