|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| نام و نام خانوادگی : ..............  دریافت .......... : .......... تحویل .......... : .......... تاخیر : .............. | برگه شماره 56 (1) | نمره : |  |
| پایه : دهم ریاضی وتجربی | **مفهوم 16- ريز مفهوم 67** |  |
| درس : فیزیک 1 | سال تحصیلی 99- 98 | زمان : 20دقیقه | **14314**/80/5 |

1. **هر یک از سه روش شارش گرما را در یک جمله توضیح دهید.**



الف) رسانش : ...................................................................................................................................

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

ب) همرفت : .....................................................................................................................................

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

ج) تابش : ..........................................................................................................................................

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

1. **به عبارات زیر توجه کنید. کدام مورد به کدام روش شارش گرما مربوط است. جدول زیر را فقط با نوشتن شماره هر عبارت کامل کنید.**

**1) در همه مواد روی می­دهد. 2) به وجود ماده و مولکول نیازمند نیست.**

**3) سریع­ترین روش انتقال گرما است. 4) کُندترین روش انتقال گرما است.**

**5) نیازمند به وجود ماده است. 6) نیازمند به وجود شاره است.**

**7) بدون جابجایی ماده انجام می­شود. 8) همراه با جابجایی ماده انجام می­شود.**

**9) در خلأ روی می­دهد. 10) در خلأ انجام نمی­شود.**

**11) توسط انرژی تابشی انجام می­شود. 12) توسط الکترون­های آزاد انجام می­شود.**

**13) در محیط رقیق­تر، سریع­تر انجام می‌شود. 14) در شاره‌های رقیق­تر سریع­ترانجام می‌شود.**

**15) مولکول به مولکول انجام می­شود. 16) در جامدات انجام‌پذیر نیست.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رسانش** |  |  |  |  |  |  |  |
| **همرفت** |  |  |  |  |  |  |  |
| **تابش** |  |  |  |  |  |  |  |

1. **رسانش در جامدات فلزی چه تفاوتی با رسانش در جامدات غیرفلزی دارد ؟** ............................

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

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

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