Soru 1 ) madde nedir ?

……………………………………………………………………………………………………………………….

Soru 2) Bir şeyin madde olması için kütle ve hacminin mi olması gerekir ?

……………………………………………………

Soru 3) Madde kaç halde bulunur ?

……………………………………………………………………………………………………………

Soru 4) Maddelerin 3 özelliği vardır .

1) Fiziksel özellikler 2) Ölçülebilir özellikler 3) Ayırt edici özelliklerdir.

Fiziksel özellikler nelerdir ?

……………………………………………………………………………………………………………………………

Soru 5) ölçülebilir özellikler nelerdir ?

…………………………………………

Soru 6) maddelerin ayırt edici özellikleri nelerdir ?

………………………………………………………………………………………….

Soru 7) bir maddenin rengi , kokusu , saydamlığı , pürüzlü olup /olmaması , berk)yumuşak olması, suyu çekip/çekmemesi ,mıknatıs tarafından çekilip /çekilmemesi maddenin fiziksel özelliğimidir ?

………………………………………………………..

Soru 8) maddenin nesi ölçülebilir ?

………………………………………………………………..

Soru 9) Aşağıda verilen maddenin hallerinden kütle ve hacmi nasıl ölçeriz ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **KÜTLE** | **HACİM** |
| **KATI** | **terazi** |  |
| **SIVI** |  | **Dereceli silindir** |
| **GAZ** |  |  |

Soru 10) su sıfır derecede donarken kaç derecede erimeye başlar ?

……………………………………………..

Soru 11) erime /donma sıcaklığı , kaynama sıcaklığı ve yoğunluk ayırt edici bir özellik midir ?

………………………………………………………………………………………………

Soru 12) 1 kilo demir mi ağırdır 1 kilo pamuk mu ?

…………………………………………………………

Soru 1 ) madde nedir ?

……………………………………………………………………………………………………………………….

Soru 2) Bir şeyin madde olması için kütle ve hacminin mi olması gerekir ?

……………………………………………………

Soru 3) Madde kaç halde bulunur ?

……………………………………………………………………………………………………………

Soru 4) Maddelerin 3 özelliği vardır .

1) Fiziksel özellikler 2) Ölçülebilir özellikler 3) Ayırt edici özelliklerdir.

Fiziksel özellikler nelerdir ?

……………………………………………………………………………………………………………………………

Soru 5) ölçülebilir özellikler nelerdir ?

…………………………………………

Soru 6) maddelerin ayırt edici özellikleri nelerdir ?

………………………………………………………………………………………….

Soru 7) bir maddenin rengi , kokusu , saydamlığı , pürüzlü olup /olmaması , berk)yumuşak olması, suyu çekip/çekmemesi ,mıknatıs tarafından çekilip /çekilmemesi maddenin fiziksel özelliğimidir ?

………………………………………………………..

Soru 8) maddenin nesi ölçülebilir ?

………………………………………………………………..

Soru 9) Aşağıda verilen maddenin hallerinden kütle ve hacmi nasıl ölçeriz ?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **KÜTLE** | **HACİM** |
| **KATI** | **terazi** |  |
| **SIVI** |  | **Dereceli silindir** |
| **GAZ** |  |  |

Soru 10) su sıfır derecede donarken kaç derecede erimeye başlar ?

……………………………………………..

Soru 11) erime /donma sıcaklığı , kaynama sıcaklığı ve yoğunluk ayırt edici bir özellik midir ?

………………………………………………………………………………………………

Soru 12) 1 kilo demir mi ağırdır 1 kilo pamuk mu ?

…………………………………………………………

Soru 1 ) Bütün maddeler tanecikli yapılardan mı oluşmuştur ?

…………………………………………………………………..

Soru 2 ) Bütün maddeler titreşim hareketi yapar mı ?

…………………………………………………

Soru 3)maddelerin özelliklerinden boş olanları doldurunuz.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KATI** | **SIVI** | **GAZ** |
| 1)şekli vardır | 1) | 1) |
| 2) | 2)akışkandır | 2) |
| 3) | 3) | 3)sıkıştırılabilir. |

Soru 4) sıvı maddeler dönme ve öteleme hareketi yapar mı ? ( Akışkan mıdır ?)

……………………………………………………

Soru 5) Gaz maddeler dönme ve öteleme hareketi yapar mı ? ( Akışkan mıdır ?)

……………………………………………

Soru 6) Aşağıdaki maddelerde ilgili özelliği olanlara x işareti koyunuz.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | TİTREŞİM HAREKETİ | DÖNME HAREKETİ | ÖTELEME HAREKETİ |
| **KATI** |  |  |  |
| **SIVI** |  |  |  |
| **GAZ** |  |  |  |

Soru 7) sıvı ve gaz maddelerden cisim yapılamaz. Neden ?

………………………………………………………………

Soru 8) Gazların hacmi vardır ama ölçülemez . Neden ?

……………………………………………………………………………………

Soru 9) sıvı ve gaz maddelerden cisim yapılamamasının nedeni sıvı ve gazların akışkan olması mıdır ?

………………………………………………….

Soru 10) gazların hacmi var ama ölçülememesinin nedeni , gazların sıkıştırılabilmesinin sonucu mudur ?

………………………………

Soru 11) Erime nedir ?

……………………………………………………………………………………………………………………………..

Soru 12) Buharlaşma nedir ?

……………………………………………………………………………………………………………………………..

Soru 13) Yoğuşma ( yoğunlaşma ) nedir ?

……………………………………………………………………………………………………………………………..

Soru 1 ) Bütün maddeler tanecikli yapılardan mı oluşmuştur ?

…………………………………………………………………..

Soru 2 ) Bütün maddeler titreşim hareketi yapar mı ?

…………………………………………………

Soru 3)maddelerin özelliklerinden boş olanları doldurunuz.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KATI** | **SIVI** | **GAZ** |
| 1)şekli vardır | 1) | 1) |
| 2) | 2)akışkandır | 2) |
| 3) | 3) | 3)sıkıştırılabilir. |

Soru 4) sıvı maddeler dönme ve öteleme hareketi yapar mı ? ( Akışkan mıdır ?)

……………………………………………………

Soru 5) Gaz maddeler dönme ve öteleme hareketi yapar mı ? ( Akışkan mıdır ?)

……………………………………………

Soru 6) Aşağıdaki maddelerde ilgili özelliği olanlara x işareti koyunuz.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | TİTREŞİM HAREKETİ | DÖNME HAREKETİ | ÖTELEME HAREKETİ |
| **KATI** |  |  |  |
| **SIVI** |  |  |  |
| **GAZ** | derskitabicevaplarim.com |  |  |

Soru 7) sıvı ve gaz maddelerden cisim yapılamaz. Neden ?

………………………………………………………………

Soru 8) Gazların hacmi vardır ama ölçülemez . Neden ?

……………………………………………………………………………………

Soru 9) sıvı ve gaz maddelerden cisim yapılamamasının nedeni sıvı ve gazların akışkan olması mıdır ?

………………………………………………….

Soru 10) gazların hacmi var ama ölçülememesinin nedeni , gazların sıkıştırılabilmesinin sonucu mudur ?

………………………………

Soru 11) Erime nedir ?

……………………………………………………………………………………………………………………………..

Soru 12) Buharlaşma nedir ?

……………………………………………………………………………………………………………………………..

Soru 13) Yoğuşma ( yoğunlaşma ) nedir ?

……………………………………………………………………………………………………derskitabicevaplarim.com