**PONAVLJANJE ZA 5.PISANU PROVJERU ZNANJA**

**Tvari i njihove promjene**

**1.Što je temperatura vrelišta, a što temperatura tališta?**

**2.Objasni pojmove sublimacije, kondenzacije i taljenja.**

**3.Napiši na crte nazive promjena agregacijskih stanja:**

**a) voda(g) ------------- voda (l) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**b) željezo (s)------------- željezo (l) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**c) voda(s)--------------voda (g) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**d) alkohol (l) --------- alkohol (g) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**e)voda (l) ------------- voda (s) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**4.Napiši u kojem će agregacijskom stanju biti navedene tvari pri 20°C i normalnom atmosferskom tlaku.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tvar** | **Talište/°C** | **Vrelište/°C** | **Agregacijsko stanje** |
| **A** | **29** | **668** |  |
| **B** | **-117** | **-112** |  |
| **C** | **-39** | **357** |  |

**5.a)Koju vrstu reakcije predočuju slijedeći prikazi? Zaokruži S (sinteza) ili A (analiza)**

**a) klor + vodik → klorovodik A - S**

**b) voda → vodik + kisik A - S**

**c) etanol + kisik → ugljikov dioksid + voda A - S**

**d) modra galica → bakrov (II)sulfat + voda A – S**

**e)bakrov (II) sulfat + voda → modra galica A – S**

**b)Odredi reaktante i produkte u prethodnim reakcijama:**

**Reaktanti: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Produkti: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**6.Slijedeće promjene razvrstaj fizikalne i kemijske promjene:**

 **a) rezanje drva \_\_\_ d) izgaranje benzina \_\_\_**

 **b)kiseljenje mlijeka \_\_\_\_ e) sublimacija joda \_\_\_**

 **c)isparavanje vode \_\_\_ f) kondenzacija vodene pare\_\_\_**

**7.Slijedeće promjene razvrstaj na endotermne i egzotermne:**

 **a)taljenje željeza b) gorenje drveta**

 **c)fotosinteza d)očvršćivanje vode**

 **e)eksplozija rakete f)isparavanje vode**

 **g)stanično disanje h)sublimacija joda**

**egzotermne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**endotermne \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**