**4.SINIF MATEMATİK TARTMA ETKİNLİĞİ**

**A – Aşağıda verilen nesnelerin hangi tartma birimi ile ölçülebileceğini işaretleyin.**

****

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **ataş ile ilgili görsel sonucu** | | **çocuk ile ilgili görsel sonucu** | | **İlgili resim** | |
| Ton | Kilogram | Ton | Kilogram | Ton | Kilogram | Ton | Kilogram |
| Gram | Miligram | Gram | Miligram | Gram | Miligram | Gram | Miligram |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| İlgili resim | | **Görsel sonucu** | | **sinek ile ilgili görsel sonucu** | | silgi ile ilgili görsel sonucu | |
| Ton | Kilogram | Ton | Kilogram | Ton | Kilogram | Ton | Kilogram |
| Gram | Miligram | Gram | Miligram | Gram | Miligram | Gram | Miligram |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| hap ile ilgili görsel sonucu | | **makas ile ilgili görsel sonucu** | | **fil ile ilgili görsel sonucu** | | İlgili resim | |
| Ton | Kilogram | Ton | Kilogram | Ton | Kilogram | Ton | Kilogram |
| Gram | Miligram | Gram | Miligram | Gram | Miligram | Gram | Miligram |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| köpek ile ilgili görsel sonucu | | **İlgili resim** | | **elma ile ilgili görsel sonucu** | | İlgili resim | |
| Ton | Kilogram | Ton | Kilogram | Ton | Kilogram | Ton | Kilogram |
| Gram | Miligram | Gram | Miligram | Gram | Miligram | Gram | Miligram |

**B – Aşağıdaki çevirmeleri verilen bilgi notuna göre yapın.**

****

**Büyük birimler küçük birimlere çevrilirken 1000 ile çarpılır.**

**Örnek:** 2 t = 2000 kg

**Küçük birimler büyük birimlere çevrilirken 1000’e bölünür.**

**Örnek:** 7000 mg = 7 g

**8 t = ……………… kg 23 kg = …………………… g 5 g = ……………… mg**

**12 t = ……………… kg 10 kg = …………………… g 2 g = ……………… mg**

**29 t = ……………… kg 1 kg = …………………… g 10 g = ……………… mg**

**11 t = ……………… kg 17 kg = …………………… g 22 g = ……………… mg**

**20 t = ……………… kg 25 kg = …………………… g 30 g = ……………… mg**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**85000 kg = ……………… t 10000 g = …………………… kg 6000 mg = ……………… g**

**18000 kg = ……………… t 7000 g = …………………… kg 9000 mg = ……………… g**

**13000 kg = ……………… t 13000 g = …………………… kg 24000 mg = ……………… g**

**5000 kg = ……………… t 74000 g = …………………… kg 36000 mg = ……………… g**

**39000 kg = ……………… t 58000 g = …………………… kg 55000 mg = ……………… g**

**C – Aşağıdaki çevirmeleri verilen bilgi notuna göre yapın.**

****

**Büyük birimler küçük birimlere çevrilirken eğer yanında artan**

**kısmı varsa; 1000 ile çarpılan kısmı yazılır, kalan kısmı**

**üzerine eklenir.**

**Örnek:** (2 kg 750 g = 2750 g) (3 t 225 kg = 3225 kg)

**3 t 104 kg = ………………..kg 3 kg 6 g = ………………… g 6 g 15 mg = ……………………mg**

**8 t 15 kg = …………………kg 1 kg 60 g = ………………… g 3 g 150 mg = ………………… mg**

**15 t 300 kg = ………………kg 2 kg 850 g = ………………… g 9 g 2 mg = ……………………mg**

**4 t 10 kg = …………………kg 10 kg 100 g = ………………… g 8 g 120 mg = ………………… mg**

**12 t 345 kg = ………………kg 5 kg 95 g = ………………… g 1 g 1 mg = ……………………mg**

**D – Aşağıdaki çevirmeleri verilen bilgi notuna göre yapın.**

****

**Küçük birimler büyük birimlere çevrilirken eğer yanında artan**

**kısmı varsa; 1000 ile bölünen kısmı yazılır, kalan kısmı**

**aynen yazılır.**

**Örnek: (2**985 kg = **2** t 985 kg) (**3**060 g = **3** kg 60 g)

**8254 kg = …… t ……… kg 1005 g = …… kg ……… g 7500 mg = …… g ……… mg**

**12730 kg = …… t ……… kg 1709 g = …… kg ……… g 4512 mg = …… g ……… mg**

**6666 kg = …… t ……… kg 5350 g = …… kg ……… g 34800 mg = …… g ……… mg**

**18050 kg = …… t ……… kg 7290 g = …… kg ……… g 9920 mg = …… g ……… mg**

**BASİT ELEKTRİK DEVRESİ**

 **Basit bir elektrik devresinde devre elemanları ;**

3-..................................

2-.....................................

1-.........................................

5-.....................................

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

4-.....................................

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



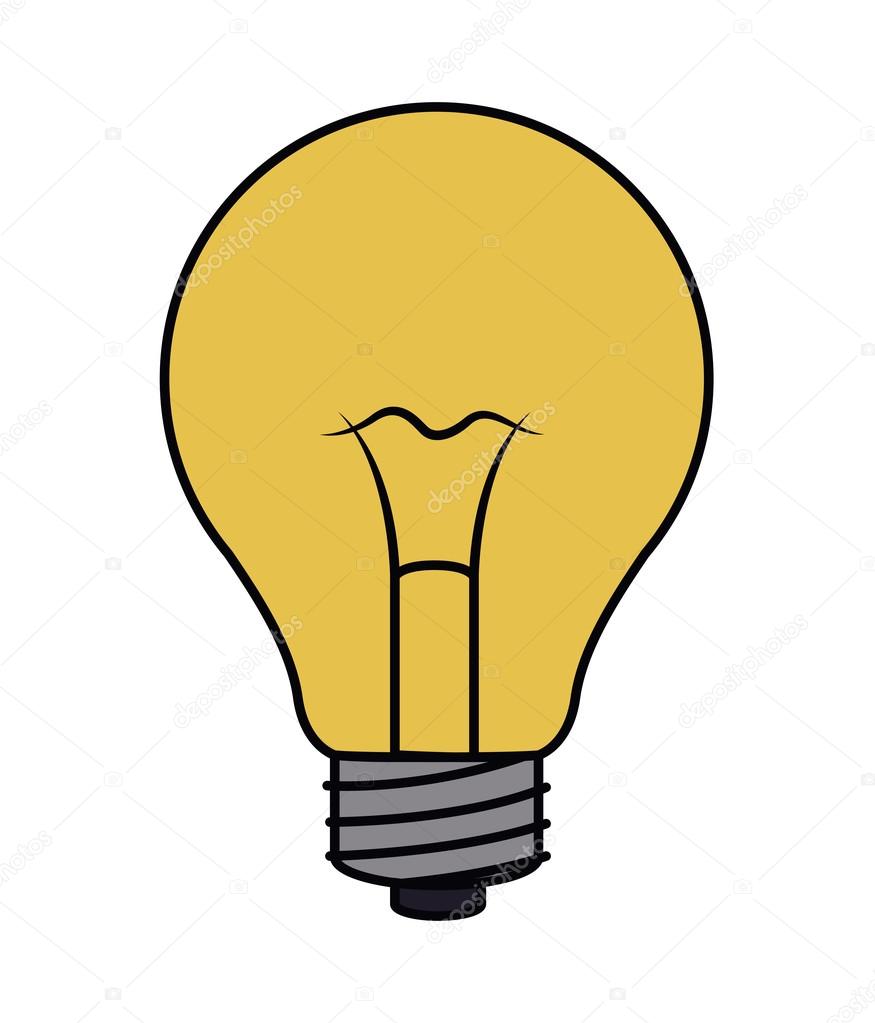
**Aşağıdaki görsellerin altına devrenin hangi elemanı olduğunu yazdıktan sonra devredeki görevini de kutucuklardan bulup eşleştirebilir misiniz?**

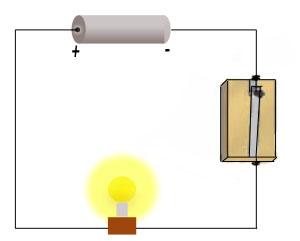
**Elektrik enerjisinin kablolardan geçmesine izin verir.**

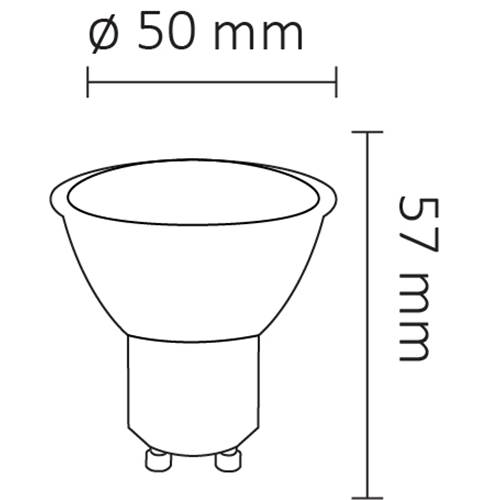
**Devrede ampulün takıldığı yerdir.**

**Devrede elektrik enerjisini sağlar.**

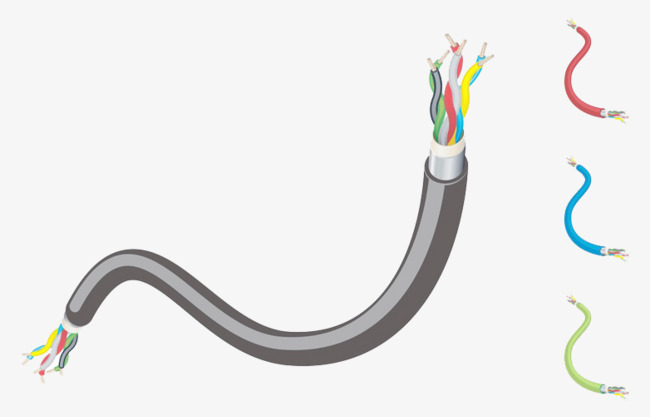












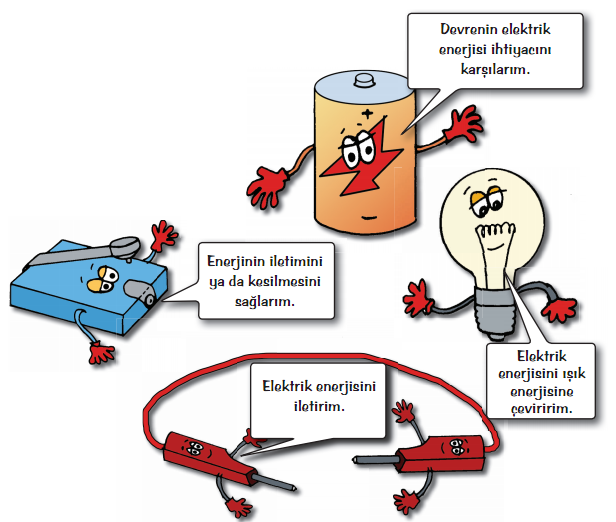
....................... ..................... ...................... ....................... ..................... ......................

**Elektrik enerjisini ısı ve ışık enerjisine dönüştürür.**

**Devrede pillerin bağlanmasını kolaylaştırır.**

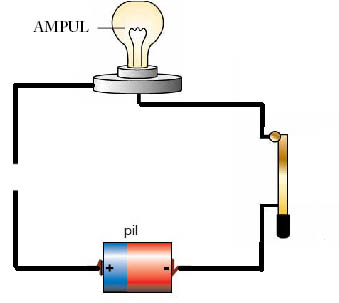
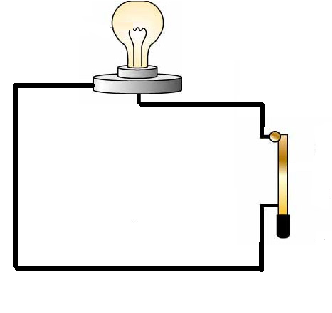
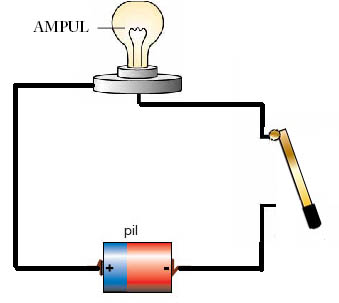
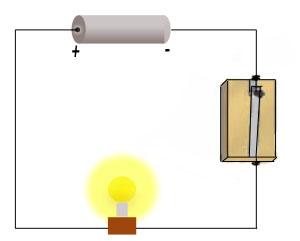
**Elektrik enerjisini devrenin diğer elemanlarına taşır.**

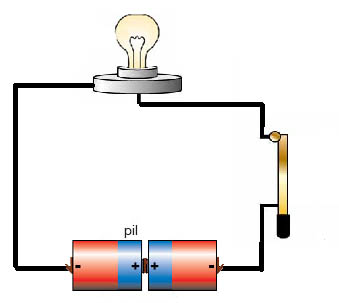
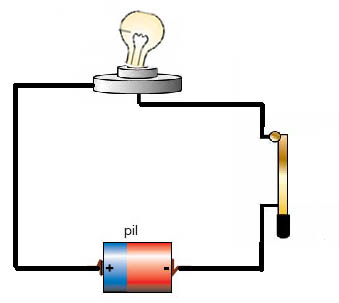
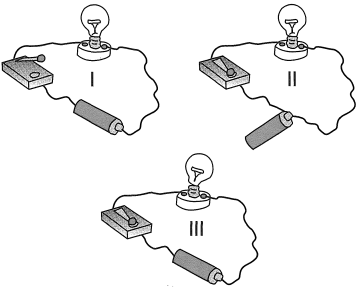
**Şimdi de yukarıdaki devre elemanlarını kullanark basit bir elektrik devresi çizelim.**



**Aşağıda bazı öğrencilerin hazırladıkları basit elektrik devreleri görünmektedir. Bu öğrencilerin hangilerinin devresinde ampul yanar, işaretleyiniz.**





****

**Aşağıdaki cihazların hangi elektrik çeşidi ile çalıştığını ilgili kutucuğa yazarak bulunuz.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **İşitme cihazı** | **ütü** | **el feneri** | **otomobil** | **televizyon** |
| **jeneratör** | **asansör** | **mikrofon** | **vantilatör** | **mutfak robotu** |
| **cep telefonu** | **saat** | **bilgisayar** | **uçak** | **elektrikli bisiklet** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PİL İLE ÇALIŞANLAR** |  | **ŞEHİR ELEKTRİĞİ İLE ÇALIŞANLAR** |  | **AKÜ İLE ÇALIŞANLAR** |
| **.....................................**  **.....................................**  **.....................................**  **.....................................**  **.....................................** | **.....................................**  **.....................................**  **.....................................**  **.....................................**  **.....................................** | **.....................................**  **.....................................**  **.....................................**  **.....................................**  **.....................................** |