

## Astronomik sabitler

Salı, 17 Ağustos 2010 01:34

| SİM                                       | SİMGE                   | DEĞER |        |  |
|---|-------------------------|-------|--------|--|
| Ay-dünya uzaklığı (ortalama)              | $3,84 \times 10^8$      | 8     | m      |  |
| Ayın çapı (ortalama)                      | $1,738 \times 10^6$     | 6     | m      |  |
| Ayın kütlesi (ortalama)                   | $7,33 \times 10^{22}$   | 22    | kg     |  |
| Ayın gravitasyonel ivmesi                 | $1,619 \text{ m / s}^2$ | 2     |        |  |
| Ayın öz kütlesi (ortalama)                | $3,33 \times 10^3$      | 3     | kg / m |  |
| Dünyanın çapı (ortalama)                  | $12,756 \times 10^6$    | 6     | m      |  |
| Dünyanın kütlesi                          | $5,972 \times 10^{24}$  | 24    | kg     |  |
| Dünyanın öz kütlesi (ortalama)            | $5,517 \times 10^3$     | 3     | kg / m |  |
| Dünyanın manyetik alanının yatay bileşeni | $1,8 \times 10^{-5}$    | -5    | T      |  |
| Güneş-dünya uzaklığı (ortalama)           | $1,495 \times 10^{11}$  | 11    | m      |  |
| Güneş sabiti                              | $1400 \text{ W / m}^2$  | 2     |        |  |
| Güneşin çapı (ortalama)                   | $1,391 \times 10^6$     | 8     | m      |  |
| Güneşin enerji üretimi                    | $3,9 \times 10^{26}$    | 26    | W      |  |
| Güneşin kütlesi                           | $1,99 \times 10^{30}$   | 30    | kg     |  |