**Основне физичке величине**

Измерити неку физичку величину значи упоредити је са јединицом мере.

Постоји седам основних физичких величина.

Основне физичке величине су: **дужина, време, маса, температура, јачина електричне струје, јачина светлости, количина супстанце.**

Основне мерне јединице су**: метар, секунда, килограм, келвин, ампер, кандела, мол.**

На доњој слици вам је приказана табела основних физичких величина и њихових мерних.

****

**1. Колико има основних физичких величина? Наведите их редом.**

**2. Повежите физичке величине са одговарајућим мерним јединицама:**

**Дужина секунда**

**Температура ампер**

**Време метар**

**Маса келвин**

**Јачина електричне струје килограм**

**3. Вредност дужине са слике је приближно једнака:**

**А) 4 mm б) 4cm в) 4 dm г) 4 m**

****

**4. Која од наведених мерила се користи за мерење масе:**

**А) хронометар б) вага г) нонијус д) мензура**

****

5. а)Основна мерна јединица за масу је\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, а ознака је \_\_\_\_\_ .

 б) Основна мерна јединица за време је\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , а ознака је \_\_\_\_\_ .