

### Работен лист:

1. Претвори користејќи го соодветниот префикс:

- 2 000 m = \_\_\_\_\_ km      50 mm = \_\_\_\_\_ cm  
9 km = \_\_\_\_\_ m      400 cm = \_\_\_\_\_ m  
9 000 ml = \_\_\_\_\_ L      4 L = \_\_\_\_\_ ml  
3 kg = \_\_\_\_\_ g      3 km = \_\_\_\_\_ m  
6 L = \_\_\_\_\_ ml      10 000 g = \_\_\_\_\_ kg  
90 mm = \_\_\_\_\_ cm      2 cm = \_\_\_\_\_ mm  
6 cm = \_\_\_\_\_ mm      10 000 m = \_\_\_\_\_ km  
4 km = \_\_\_\_\_ m      9 000 g = \_\_\_\_\_ kg  
1 000 m = \_\_\_\_\_ km      4 000 g = \_\_\_\_\_ kg  
2 000 g = \_\_\_\_\_ kg      8 000 ml = \_\_\_\_\_ L

2. Запиши ги следните мерни вредности употребувајќи го соодветниот префикс:

- 0,007 s=
- 7300 g=
- $7,06 \cdot 10^9$  m=
- 13 000 000 J=
- 0,00008 m=

3. Растојание е мерено со метро и притоа се добиени следните резултати:  $l_1 = 18,3$  m,  $l_2 = 17,8$  m,  $l_3 = 16,9$  m,  $l_4 = 17,7$  m,  $l_5 = 17,9$  m. Определи ја средната вредност, релативната грешка на мерењето и апсолутната грешка на мерењето.

4. За да се определи атмосферскиот притисок во училиштето, учениците го мереле во пет различни училници и резултатите ги прикажале во следната табела. Колкав притисок измериле? Резултатот изрази го со апсолутна грешка. Определи ја и релативната грешка во мерењето.

Мерење	P [ KPa]	
1	99,9	
2	99,8	
3	100,2	
4	100,1	
5	99,6	