

Мерила и мерни инструменти

Мерила

- Најједноставнија средства којима се обављају мерења
- Њима се мерење врши непосредно или директно
- Мерила су:
 - лењир
 - метарска трака
 - лењир са нонијусом
 - мензура
 -

Мерни инструменти

- Сложенији уређаји којима се обављају мерења
- Њима се мерење врши посредно или индиректно
- Мерни инструменти су:

динамометар

вага

хронометар

термометар

....

Скала и опсег

- На скали се директно читавају бројне вредности мерених величина помоћу подељака (код дигиталних инструмената измерене вредности су изражене бројевима на дисплеју-екрану)
- Опсег је распон од најмање до највеће вредности физичке величине која се мери на мерном инструменту
- Вредност најмањег подељка је вредност између две суседне цртице на скали (ова вредност одређује тачност мерног инструмента)