



## Mērīšanas un aizzīmēšanas instrumenti

		
<p><b>Lineāls</b></p>	<p><b>Cirkulis</b></p>	<p><b>Bīdmērs</b></p>
		
<p><b>Aizzīmēšanas adata</b></p>	<p><b>Stūrenis</b></p>	<p><b>Ārtausts</b></p>

Vēl arī:

- 45° leņķmērs;
- maiņleņķa mērs;
- svītrvilcis.



## Mērīšanas un aizzīmēšanas paņēmieni

<b>Ar lineālu</b>	Izmanto mērīšanai, izmēru atzīmēšanai un kontrolei. Mērlineālu liek plakaniski uz skaldnes cieši pie taisnās malas šķautnes.
<b>Ar 45° leņķmēru</b>	Izmanto līniju novilkšanai 45° un 135° leņķos.
<b>Ar maiņleņķa mēru</b>	Ar šo mēru aizzīmē jebkura lieluma leņķi.
<b>Ar svītrvilci jeb svītreni</b>	To izmanto līniju novilkšanai paralēli detaļu malām.
<b>Ar taisnleņķa mēru jeb stūreni</b>	Pielieto taisno leņķu kontrolei, paralēlu un perpendikulāru līniju novilkšanai. Stūreņa pamatnei jābūt stingri piespiestai pie detaļas malas, un tikai tad veic atzīmējumus.
<b>Ar cirkuli vai mērcirkuli</b>	Pielieto aploču un loku aizzīmēšanai, līniju un leņķu dalīšanai, kā arī izmēru pārņemšanai. Uz mērlineāla vai parauga starp cirkuļa kājiņām atliek nepieciešamo izmēru. Pirms riņķa līnijas novilkšanas ar krustiņu atzīmē riņķa centru. Starp cirkuļa kājiņām atliek rādusu, kas ir puse no riņķa diametra.



## Atceries!

- Līnijas vilkšanas laikā zīmulis vai aizzīmējamā adata ir jātur nedaudz ieslīpi pret aizzīmējamo materiālu.



- Līniju velk tikai vienu reizi, jo, atkārtoti to velkot, tā būs dubulta un neprecīza.
- Mērot un aizzīmējot jāievēro darba drošība.
  - ✓ Nelieto bojātus instrumentus!
  - ✓ Instrumentus ar asiem galiem citiem pasniedz, uzmanīgi turot aiz asā gala!
  - ✓ Instrumentus lieto un uzglabā pareizi!