




<p>Sasniedzamais rezultāts</p>	<p>I</p>	<p>II</p>	<p>III</p>																		
<p>9. Ilustrē vienkāršo mehānismu un optisko ierīču lietošanas iespējas tehnikā un ikdienā, to izmantošanas drošību.</p>	<p>9.1. Ar piemēriem ilustrē vienkāršo mehānismu izmantošanas iespējas tehnikā</p> <table border="1" data-bbox="1244 504 1412 1052"> <tr> <td>Mehānisms</td> <td>Izmantošanas iespējas</td> </tr> <tr> <td>Svira</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Slīpā plakne</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trīsis</td> <td></td> </tr> </table> <p>9.2. Ar piemēriem ilustrē optisko ierīču izmantošanas iespējas</p> <table border="1" data-bbox="941 504 1141 1052"> <tr> <td>Optiskā ierīce</td> <td>Izmantošanas iespējas</td> </tr> <tr> <td>Mikroskops</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Teleskops</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tālskats</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Projektors</td> <td></td> </tr> </table>	Mehānisms	Izmantošanas iespējas	Svira		Slīpā plakne		Trīsis		Optiskā ierīce	Izmantošanas iespējas	Mikroskops		Teleskops		Tālskats		Projektors		<p>9.3. Raksturo, no kādiem vienkāršiem mehānismiem ir uzbudēts velosipēds!</p> 	<p>9.4. Reduktors ir mehāniska ierīce, kas pārnes kustību no vienas vārpstas uz otru. Attēlā redzams kāda reduktora šķēsgriezums.</p> <p>a) Izskaidro, ar kādu vienkāršo mehānismu palīdzību tiek pārveidota kustība, un kāi</p> <p>b) Nosauc piemērus, kādām nolūkam varētu izmantot šādu ierīci!</p> 
Mehānisms	Izmantošanas iespējas																				
Svira																					
Slīpā plakne																					
Trīsis																					
Optiskā ierīce	Izmantošanas iespējas																				
Mikroskops																					
Teleskops																					
Tālskats																					
Projektors																					
<p>10. Izvērtē materiālu izvēles nosacījumus, lai nodrošinātu konstrukciju drošību un drošu to lietošanu.</p>	<p>10.1. Materiālus, ko izmanto konstrukcijās, raksturo dažādas fizikālās īpašības: cietība, mehāniskā izturība, siltumvadītspēja, karstumizturība, spēja vadīt elektrisko strāvu, caurspīdīgums.</p> <p>Kuras no minētajām materiālu īpašībām ir būtiskas, izvēloties materiālus</p> <p>c) ēkas pamatu izbūvei,</p> <p>d) dūmvada būvei,</p> <p>e) ēkas jumta izbūvei?</p>	<p>10.2. Augstceltņu un lielu, masīvu ceļņu būvei celtniecībā tiek izmantoti dzelzsbetona bloki vai dzelzsbetona lējumi. To pamatā ir metāla stienņu konstrukcija, kas pildīta ar betona javu.</p>  <p>Dzelzbetonu veido, metāla režģi pildot ar šķidrū javu, kas pēc laika sacietē.</p> <p>Izveido tabulu, kurā apkopo dzelzsbetona izmantošanas priekšrocības un nepilnības!</p>	<p>10.3. Latvija atrodas seismiski mēriņģā zonā, zemestrīču praktiski nav vai arī tās ir ļoti vājas. Turpretī Taivāna atrodas seismiski aktīvā zonā, un tas jāņem vērā, būvējot ēkas. Izvērtē materiālu fizikālās īpašības, lai būvētu šādas konstrukcijas un nodrošinātu to drošu lietošanu cilvēkiem un apkārtējai videi</p> <p>a) augstceltnēm Latvijā,</p> <p>b) augstceltnēm Taivānā!</p>																		