

<p>OČEKIVANI ISHODI:</p>	<p>Shvatiti ulogu iznačaj i vrstu materijala za izradu lanaca i lančanika. Da zna izabrati materijal na osnovu opterećenja, broja zuba, broja rdova i brzine lanca.</p>
<p>SADRŽAJ ČASA: Br.49</p>	<p>MATERIJAL ZA LANCE I LANČANIKE</p> <p>UVODNI DIO: (5')</p> <p>Kinematske veličine lančanika?</p> <p>GLAVNI DIO: (35')</p> <p>MATERIJALI LANČANOG PRENOSNIKA</p> <p>Lančani prenosnik se izrađuje od više različitih materijala. Na izbor materijala utiču mnogobrojni faktori (brzina, opterećenje, broj zuba i redova, mjesto ugradnje itd...).</p> <p>Pri izboru materijala vodi se računa da vjek trajanja lančanika treba da je duži od lanca.</p> <p>Pogonski lanci se najčešće izrađuju od čelika za cementaciju ili poboljšanje. Za veći broj zubaca lančanika ($Z > 40$) i za manje brzine izrađuju se od sivog liva (SL)</p> <p>Minimalni broj zubaca lančanika u sprezi sa lancem je 6, a minimalni ovojni ugao lanca oko lančanika 120°.</p> <p>Prenosni odnos $i = n_1/n_2 = z_2/z_1$</p> <p>Neravnomjernost brzine lanca zavisi od broja zubaca. Što je broj zubaca manji neravnomernost brzine je veća i obrnuto, odnosno veća je vrednost priraštaja brzine Δv.</p> <p>Stoga broj zubaca lančanika ne sme da bude mali.</p> <p>Minimalan broj zubaca lančanika za valjkasti lanac je $z_{min} = 9$, a za zupčasti $z_{min} = 13$.</p> <div data-bbox="337 1497 613 1738" data-label="Image"> </div> <p>ZAVRŠNI DIO: (5')</p> <p>Izbor materijala za lančani par ?</p>

PLAN
ZAPISA NA
TABLI:

