

1.UNI	MERJENJE TRDOTE	
<p><b>Splošno:</b> Z merjenjem trdote ugotavljamo trdnostne lastnosti materiala.</p> <p><b>1.) HV(Vickers)</b></p> <p>HV(0,1)= meritev trdote po Vickersu pri obremenitvi 100g.</p> <p>Uporabljamo ga za merjenje mikrotrdote (za ugotavljanje trdote posameznega kristala, strukture).</p> <p>Primeren je za laboratorijsko delo(mikrotrdota je trdota posameznih faz).</p> <p><b>2.) HRC</b> Uporabljamo ga za merjenje makrotrdote. S tem preizkusom preizkušamo trdoto materiala po toplotni obdelavi.</p> <p>Postopek: preizkušane "predpreobrenimo" z cca. 10kg in nato dokončno obremenimo z ostalo obremenitvijo, ki je za vsa telesa enaka in tudi standardizirana. Le ta znaša 1500N. Merimo globino do katere prodre udiralno telo. Predobremenitev je potrebna zato, da z njo kompenziramo elastičnost okvirja merilne naprave.</p> <p>Sile na preizkušancu v odvisnosti od vrste Rockvell postopka.</p> <p>HRC-1500N HRb-100N HRv-600N HRk-1000N(mehkejša kroglice).</p> <p><b>Trdota:</b> pomeni odpornost materiala proti udiranju tujega telesa Primerjalna tabela: HV(0,1) = 200(blizu)=HRC11.</p> <p>Razlika med HV in Hk premerom vtisane špice:</p>		