



LABORATORIUM WYTRZYMAŁOŚCI MATERIAŁÓW

Data:

Dane Wykonującego Ćwiczenie	grupa dziekańska:	zespół:	
	wydział:	kierunek:	
	rodzaj studiów (dzienne, zaoczne, mgr, inż.):	rok akademicki:	semestr
	imię i nazwisko:	nr indeksu:	

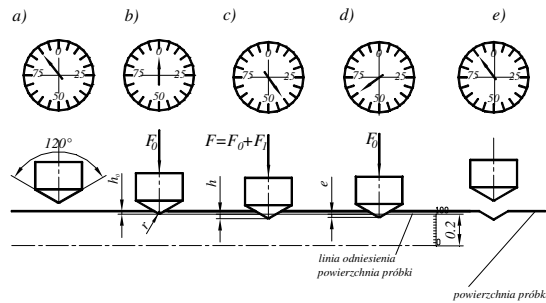
SPRAWOZDANIE

Ćwiczenie 4

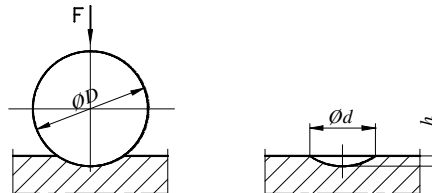
PRÓBA TWARDOŚCI METALI

Cel ćwiczenia

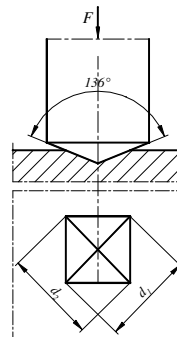
Sposób wykonania pomiaru za pomocą poszczególnych metod



Pomiar twardości sposobem Rockwella



Pomiar twardości sposobem Brinella



Pomiar twardości sposobem Vickersa

Podstawowe definicje	<p><i>Twardość Rockwella HRC –</i></p> <p><i>Twardość Brinella HB –</i></p> <p><i>Twardość Vickersa HV –</i></p>								
	Wyniki pomiarów		<i>Penetrator</i>	<i>Średnica</i>	<i>Kąt</i>	<i>Średnica odcisku</i>		<i>Wartość średnia</i>	<i>Siła</i>
<i>HRC</i>					-----		-----	-----	
<i>HB</i>					<i>d₁ =</i>	<i>d₂ =</i>			
<i>HV</i>				<i>d₁ =</i>	<i>d₂ =</i>				
WNIOSKI									