

Obsah

1	Úvod	5
1.1	Současný stav řešení	5
1.2	Cíle práce	5
2	Tvrdość	6
2.1	Parametry ovlivňující tvrdość	6
2.2	Měření tvrdości	6
2.3	Zkoušky vnikací	7
2.3.1	Zkouška Vickersova	7
3	Matematická statistika	8
3.1	Testy hypotéz	8
3.2	t rozdělení	10
3.3	F rozdělení	11
3.4	Mnohonásobná porovnávání	12
3.4.1	Scheffého metoda	12
3.4.2	Tukeyova metoda	13
3.4.3	Jednoduché třídění	14
3.4.4	Bartlettův test	16
4	Vytvoření matematického modelu	17
4.1	Model a modelování	17
5	Návrh a plán experimentu	18
5.1	Příprava měření	18
5.2	Křivky přetvárného odporu	19
5.3	Postup měření	20
6	Závěry z měření	20