

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<i>Předmět:</i> KONTROLA A MĚŘENÍ	<i>Ročník:</i> TŘETÍ	<i>Vytvořil:</i> JANA ŠPUNDOVÁ	<i>Datum:</i> 07.04.2013
<i>Název zpracovaného celku:</i>			
PROGRAM 7 – MĚŘENÍ HRC			

PROGRAM 7 - MĚŘENÍ HRC

ZADÁNÍ:

Změřte tvrdost daných vzorků podle Rockwella.

Každý vzorek změřte 2x.

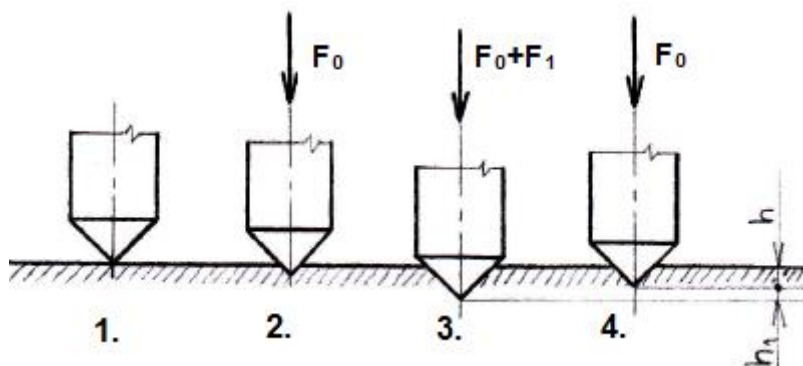
Vzorek s tvrdostí do 30 HRC změřte v dalším cvičení podle Brinella,
vzorek s tvrdostí nad 30 HRC změřte v dalším cvičení podle Vickerse.

POMŮCKY:

POSTUP MĚŘENÍ:

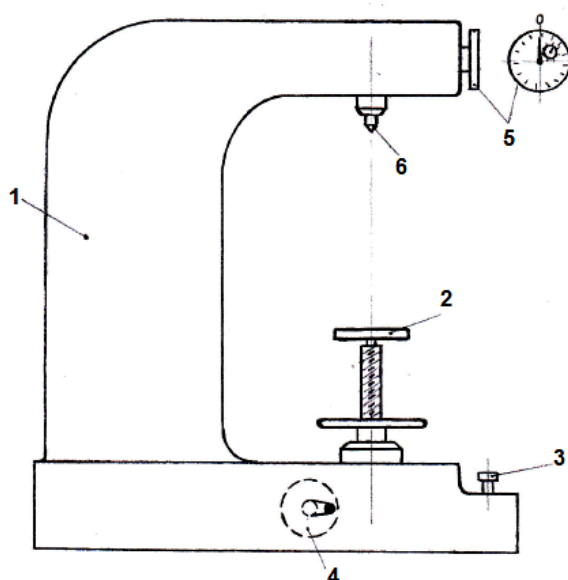
1. Očištěný vzorek položte na stůlek měřicího přístroje.
2. Otáčením pohybového šroubu se vzorkem dotkněte hrotu přístroje.
3. Opatrným dotahováním vyvoďte zatížení 100 N (malá ručička ciferníku se bude překrývat s červenou čtyřkou).
4. Vynulujte ciferník.
5. Zmáčknutím spouštěcího tlačítka vyvoďte celkové zatížení 1 500 N.
6. Vyčkejte, než se dotočí páka do vodorovné polohy.
7. Páku vraťte do výchozí polohy.
8. Na velké stupnici odečtěte tvrdost HRC.

SCHÉMA MĚŘENÍ:



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SCHÉMA MĚŘIDLA:



TABULKA NAMĚŘENÝCH A VÝPOČTENÝCH HODNOT:

Název vzorku	HRC ₁	HRC ₂	HRC	Rozhodnutí

PŘÍKLAD VÝPOČTU:

$$HRC = \frac{HRC_1 + HRC_2}{2}$$

ZÁVĚR:

Použitá literatura a zdroje obrázků:

Cvičení je autorsky vytvořeno pro výuku
Obrázky jsou autorsky vytvořeny pro výuku.