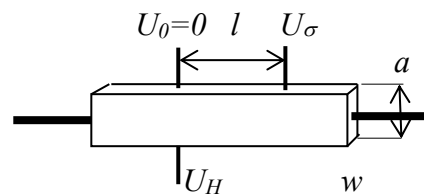


Měrný odpor $\rho$		Hallův koeficient $R_H$		Pohyblivost $\mu$	Koncentrace volných nositelů náboje $n$				
$\rho = \frac{U_\sigma}{I} \frac{aw}{l}$		$R_H = \frac{U_H w}{IB}$		$\mu_H = R_H \sigma$	$n = \frac{r_H}{e_0 R_H} \quad (n \gg p)$				
$U_\sigma = \frac{1}{2} (U_{\sigma^+} - U_{\sigma^-})$		$U_H = \frac{1}{4} [U(++) - U(+ -) + U(- -) - U(- +)]; \quad U(B,I); \quad r_H \cong 1$							
$B$ mT	$I$ mA	$U_{\sigma^+}$ mV	$U_{\sigma^-}$ mV	$U_\sigma$ mV	$U(++)$ mV	$U(+ -)$ mV	$U(--)$ mV	$U(- +)$ mV	$U_H$ mV
0	56,5	107,46	-107,54						
521	56,5				-5,667	+5,676	+5,590	-5,582	
521	74,8				-7,515	+7,530	+7,416	-7,400	
1077	74,8				-7,558	+7,593	+7,366-	-7,350	
1562	74,8				-7,613	+7,635	+7,301	-7,290	
1562	96,8				-9,793	+9,810	+9,429	-9,409	

**Geometrie vzorků**

Polovodič:  $a =$   
 $w =$   
 $l =$



Kov:  $a = 5,0 \text{ mm}$   
 $l = 10,0 \text{ mm}$   
**A6**  $w =$