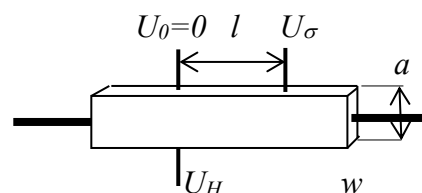


Měrný odpor ρ		Hallův koeficient R_H		Pohyblivost μ		Koncentrace volných nositelů náboje n			
$\rho = \frac{U_\sigma}{I} \frac{aw}{l}$		$R_H = \frac{U_H w}{IB}$		$\mu_H = R_H \sigma$		$n = \frac{r_H}{e_0 R_H} \quad (n \gg p)$			
$U_\sigma = \frac{1}{2} (U_{\sigma^+} - U_{\sigma^-})$		$U_H = \frac{1}{4} [U(++)-U(+ -) + U(- -) - U(- +)];$		$U(B,I); \quad r_H \cong 1$					
B <i>mT</i>	I <i>mA</i>	U_{σ^+} <i>mV</i>	U_{σ^-} <i>mV</i>	U_σ <i>mV</i>	$U(++)$ <i>mV</i>	$U(+ -)$ <i>mV</i>	$U(- -)$ <i>mV</i>	$U(- +)$ <i>mV</i>	U_H <i>mV</i>
0	59,6	85,120	-86,065						
514	59,6				-3,164	+3,078	+3,053	-3,138	
514	72,3				-3,846	+3,627	+3,595	-3,815	
1046	72,3				-3,855	+3,816	+3,752	-3,795	
1512	72,3				-3,880	+3,810	+3,710	-3,782	
1512	92,6				-4,955	+4,827	+4,715	-4,861	

Geometrie vzorků

Polovodič: $a =$
 $w =$
 $l =$



Kov: $a = 5,0 \text{ mm}$
 $l = 10,0 \text{ mm}$
A8 $w =$