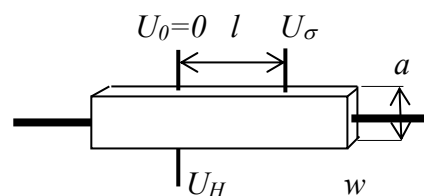


<p>Měrný odpor ρ Hallův koeficient R_H Pohyblivost μ Koncentrace volných nositelů náboje n</p> $\rho = \frac{U_\sigma}{I} \frac{aw}{l} \qquad R_H = \frac{U_H w}{IB} \qquad \mu_H = R_H \sigma \qquad n = \frac{r_H}{e_0 R_H} \quad (n \gg p)$ <hr/> $U_\sigma = \frac{1}{2} (U_{\sigma^+} - U_{\sigma^-}) \qquad U_H = \frac{1}{4} [U(++) - U(+ -) + U(- -) - U(- +)]; \quad U(B,I); \quad r_H \cong 1$									
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	12,36	149,03	-149,85						
50	12,36				-0,176	+0,172	+3,147	-3,159	
100	12,36				+1,282	-1,285	+4,607	-4,612	
190	12,36				+3,774	-3,777	+7,091	-7,095	
250	12,36				+5,316	-5,318	+8,637	-8,641	
500	12,36				+10,648	-10,652	+13,906	-13,910	
1000	12,36				+18,927	-18,930	+22,023	-22,027	

Geometrie vzorků

B

Polovodič: $a = 4,60$ mm
 $w = 3,40$ mm
G4 $l = 5,70$ mm



Kov: $a =$
 $l =$
 $w =$