

# Halbleiter

Teil II : Hayes-SLOCKLEY

offset : ① ~~1,32 mm~~ 1,32 mm  
② ~~1,18 mm~~ 1,18 mm

$$s_l = 0,05 \text{ mm}$$

- Messung  $E_{\text{const}}$ ,  $Q$  wird gemischt  
mit  
 $E$  eingestellt  $U = 50 \text{ V}$
- Mittelung über 128 Werte

Messung	$Q/\text{mm}$	Messung	$Q/\text{mm}$
1	<del>10,03</del> 10,03	6	5,02
2	8,97	7	3,98
3	8,03	8	2,97
4	7,06	9	2,00
5	6,04	10	1,05
		11	0

- Messung  $Q$  const, Änderung von  $E$   
 $Q = 3,15 \text{ mm}$
- Mittelung über 128 Werte

Messung	$\tilde{U}/V$	Messung	$\tilde{U}/V$
1	20	7	38
2	23	8	41
3	26	9	44
4	29	10	47
5	32	11	<del>48</del> 48
6	35		



Komische ellet: gemessene Spannung  
abhängig von "vertical position (042)"/>



# Part I

Se

Blendeöffnung: 20mm

Abstand Blende-Gitter: 55,0cm

UI-Verstärker: 0,75mA

Zeit Fehlernuss: 200s

Gitter	AC	DC
Pyro	100	5
Sample	10	2

Ge

Blendeöffnung: 20mm

Abstand Blende-Gitter: 55,0cm

UI-Verstärker: 15,00mA

Zeit Fehlernuss: 200s

Gitter	AC	DC
Pyro	300	10
Sample	1000	5

✓ 06/10/14  
Has