

Oy<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (15,1g 17,3; 17,4; 17,3 [cm])

1) ohne Probe  $U_{Br} = 0,9 \text{ mV}$  ,  $R_3 = 592,9 \cdot 5 \text{ m}\Omega$

mit Probe  $U_{Br} = 3,7 \text{ mV}$  ,  $R_3 = 338 \cdot 5 \text{ m}\Omega$

2) ohne Probe  $U_{Br} = 1,3 \text{ mV}$  ,  $R_3 = 596,2 \cdot 5 \text{ m}\Omega$

mit Probe  $U_{Br} = 3,92 \text{ mV}$  ,  $R_3 = 306 \cdot 5 \text{ m}\Omega$

3) ohne Probe  $U_{Br} = 1,2 \text{ mV}$  ,  $R_3 = 611,8 \cdot 5 \text{ m}\Omega$

mit Probe  $U_{Br} = 4,2 \text{ mV}$  ,  $R_3 = 297,1 \cdot 5 \text{ m}\Omega$

Gd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (14,08g , 15,17,6; 17,5 [cm])

1) ohne Probe  $U_{Br} = 2 \text{ mV}$  ,  $R_3 = 627,3 \cdot 5 \text{ m}\Omega$

mit Probe  $U_{Br} = 4,05 \text{ mV}$  ,  $R_3 = 472 \cdot 5 \text{ m}\Omega$

2) ohne Probe  $U_{Br} = 2,15 \text{ mV}$  ,  $R_3 = 631,5 \cdot 5 \text{ m}\Omega$

mit Probe  $U_{Br} = 4,07 \text{ mV}$  ,  $R_3 = 479,6 \cdot 5 \text{ m}\Omega$

3) ohne Probe  $U_{Br} = 2,1 \text{ mV}$  ,  $R_3 = 627,4 \cdot 5 \text{ m}\Omega$

mit Probe  $U_{Br} = 3,85 \text{ mV}$  ,  $R_3 = 476,2 \cdot 5 \text{ m}\Omega$

vermutliche Temperatur: 17°C

mit Verstärker: 5,35 mV

ohne Verstärker 1,55 mV

1)

0,025 mV

$R_3 = 3675,6$

0,5 mV

Ge