

| Nr. | Messung    |            | Auswertung             |                        |                    |                      |                        |  |  |
|-----|------------|------------|------------------------|------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|--|--|
|     | $t_1$ in s | $t_2$ in s | $v_1$ in $10^{-5}$ m/s | $v_2$ in $10^{-5}$ m/s | $r$ in $10^{-7}$ m | $Q$ in $10^{-19}$ As | $Q_c$ in $10^{-19}$ As |  |  |
| 21  | 32,0       | 14,9       | 3,33                   | 7,16                   | 5,63               | 2,16                 | 1,79                   |  |  |
| 22  | 32,6       | 15,2       | 3,27                   | 7,02                   | 5,58               | 2,10                 | 1,74                   |  |  |
| 23  | 27,8       | 17,8       | 3,84                   | 5,99                   | 6,04               | 2,17                 | 1,82                   |  |  |
| 24  | 30,7       | 16,7       | 3,52                   | 6,39                   | 5,78               | 2,10                 | 1,75                   |  |  |
| 25  | 8,9        | 37,4       | 11,99                  | 2,85                   | 10,67              | 5,80                 | 5,23                   |  |  |
| 26  | 9,0        | 41,2       | 11,85                  | 2,59                   | 10,61              | 5,61                 | 5,06                   |  |  |
| 27  | 11,8       | 7,4        | 9,04                   | 14,41                  | 9,27               | 7,96                 | 7,08                   |  |  |
| 28  | 39,4       | 13,4       | 2,71                   | 7,96                   | 5,07               | 1,98                 | 1,61                   |  |  |
| 29  | 36,5       | 13,0       | 2,92                   | 8,21                   | 5,27               | 2,15                 | 1,76                   |  |  |
| 30  | 38,6       | 13,9       | 2,76                   | 7,67                   | 5,13               | 1,96                 | 1,59                   |  |  |
| 31  | 5,1        | 11,3       | 20,92                  | 9,44                   | 14,10              | 15,68                | 14,50                  |  |  |
| 32  | 4,9        | 10,2       | 21,77                  | 10,46                  | 14,39              | 16,98                | 15,72                  |  |  |
| 33  | 18,8       | 11,3       | 5,67                   | 9,44                   | 7,34               | 4,07                 | 3,51                   |  |  |
| 34  | 18,2       | 12,2       | 5,86                   | 8,74                   | 7,46               | 3,99                 | 3,45                   |  |  |
| 35  | 17,1       | 11,3       | 6,24                   | 9,44                   | 7,70               | 4,42                 | 3,84                   |  |  |
| 36  | 14,7       | 16,3       | 7,26                   | 6,54                   | 8,31               | 4,20                 | 3,68                   |  |  |
| 37  | 15,3       | 16,2       | 6,97                   | 6,58                   | 8,14               | 4,04                 | 3,54                   |  |  |
| 38  | 14,9       | 16,3       | 7,16                   | 6,54                   | 8,25               | 4,14                 | 3,63                   |  |  |
| 39  | 21,6       | 26,7       | 4,94                   | 4,00                   | 6,85               | 2,24                 | 1,92                   |  |  |
| 40  | 25,1       | 29,9       | 4,25                   | 7,57                   | 6,36               | 1,82                 | 1,54                   |  |  |