

N durch Bromlauge  
erhalten, Prozente  
des Gesamtstickstoffs

### Kasein mit Natronlauge gelöst:

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Sofort nach erfolgter Lösung .....  | 16 |
| Nach zweitägigem Stehen .....       | 18 |
| Kasein, hydrolysiert .....          | 20 |
| Stickstoff, leicht abspaltbar ..... | 9  |

### Gelatine mit Natronlauge gelöst:

|  |    |
|--|----|
| Sofort nach Lösung .....                     | 13 |
| Nach eintägigem Stehen .....                 | 19 |
| Nach fünftägigem Stehen .....                | 20 |
| Gelatine, hydrolysiert durch 2 Stunden ..... | 16 |
| >       >       > 6   > .....                | 17 |
| >       >       > 8   > .....                | 17 |
| >       >       > 15 > .....                 | 18 |
| Stickstoff, leicht abspaltbar .....          | 1  |

### Hühnereiweiß:

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| In Wasser gelöst .....              | 16 |
| Eiweiß, hydrolysiert .....          | 18 |
| Stickstoff, leicht abspaltbar ..... | 8  |

### Globulin:

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| In Natronlauge gelöst .....         | 23 |
| Globulin, hydrolysiert .....        | 14 |
| Stickstoff, leicht abspaltbar ..... | 6  |

Die hier angegebenen Zahlen für leicht abspaltbaren Stickstoff stimmen mit den Zahlen des Cohnheim'schen Werkes bei Kasein und Eiweiß vollkommen, bei Gelatine annähernd, bei Globulin aber nicht überein (nach Cohnheim berechnet sich für Globulin 11%). Die außerordentlich auffallende Tatsache, daß Globulin nach der Hydrolyse weniger N entwickelt als vor derselben, wurde bei wiederholten Versuchen immer wieder konstatiert. Wir haben Versuchsfehler nicht gefunden und teilen den Befund ohne weitere Diskussion mit.

Die Zahlen, die bei ein und demselben Protein gefunden wurden, je nachdem es mit Salzsäure hydrolysiert oder in Natronlauge gelöst war, weichen sehr wenig ab. Auch die