Folglich: $34,165 \text{ ccm CO}_2 = 67,19 \text{ mgr CO}_2 = 0,04276 \text{ mgr Stickstoff.}$

Der Harn enthält also $0,883\%$ Stickstoff in Harnstoff.

Versuchsserie J.

Harn IV.

Harnstoffbestimmung nach Bunsen nach Entfernung der durch Phosphorwolframsäure fällbaren Extractivstoffe.

200,2 ccm Harn
 20,0 „ Salzsäure
 120,0 „ Phosphorwolframsäure

340,2 ccm Mischung.

200,2 ccm des Filtrates = 117,8 ccm Harn wurden mit Kalkpulver (Ca(OH)_2) zerrieben und alkalisch gemacht. Das Filtrat wurde mit gleichem Volum alkalischer Cl_2Ba -Lösung versetzt und je 15 ccm eingeschmolzen. 15 ccm = 4,4136 ccm Harn.

Kohlensäurebestimmung:

Hgu = 65,15 Kaliber { 41,89 cm = 90 ccm T = 17,3° C.
 Hgo = 41,95 { 1 cm = 2,21 Ba = 752,6 mm;
 V = 90,354 ccm; P = 504,36 mm.
 Reducirtes Gesamtgas = 56,392 ccm.

Nach Absorption der Kohlensäure:

Hgu = 65,45
 Hgo = 22,85 Kaliber { 21,05 cm = 45 ccm T = 16,8° C.
 KOH = 21,56 { 1 cm = 2,14 ccm Ba = 752,2 mm;
 V = 46,09 ccm; P = 318,00 mm.
 Reducirtes restirendes Gas = 18,168 ccm.

Folglich: $38,224 \text{ ccm CO}_2 = 75,17 \text{ mgr CO}_2 = 0,04784 \text{ gr Stickstoff.}$

Der Harn enthält also $1,084\%$ Stickstoff in Harnstoff.

Berichtigungen zu unseren Aufsätzen in Band XXXVIII:

p. 573 Zeile 16 von unten lies „misst“ statt „meist“.

p. 622 Zeile 4 von oben lies „noch weiter“ statt „noch weit“.

Pfl. u. B.