

oder

$$t = - \frac{\sqrt{\int_0^{r_0} (a+u) dt + r_0}}{f''(r_0)}$$

liefert, wo r_0 den zur Zeit $t = 0$ zugehörigen Radiusvector bezeichnet.

Was schliesslich die Unstetigkeiten anbelangt, die dadurch entstehen, dass die kleineren u von den grösseren eingeholt werden, so liegt der Grund ihrer Auflösung wieder im Princip der Energie.

Den näheren Nachweis hiefür will ich jedoch zum Gegenstand einer zweiten Abhandlung machen.

LXXXII. Band. IV. Heft

ZWEITE ABTHEILUNG

enthält die Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Physik, Chemie, Astronomie, Meteorologie und Naturgeschichte.