

Besondere Anmerkung.

Der Verfasser benutzt hier am Ende der Geschichte über Reibungsversuche und Berechnungen die Gelegenheit einen Fehler zu berichtigen, welcher in der dritten Auflage seiner ‚Grundzüge der Mechanik‘ (Leipzig 1860) dadurch entstand, daß er bei Ermittlung der Bewegungsgesetze eines materiellen Punktes, welcher sich mit Reibung auf einer ebenen vertical gestellten Curve *ABC*, Figur 85, allein unter der Einwirkung der Schwerkraft bewegt, Lehms in Berlin bei Auflösung folgte¹⁾ und wie dieser die Centrifugalkraft (ablenkende Kraft nach §. 9) vernachlässigte, welche der Reibung wegen zur Normalcomponente der Schwerkraft hinzukommen muß.

Herr Geheimer-Schulrath Schlömilch in Dresden hatte vor 25 Jahren die große Güte mich auf diesen Fehler aufmerksam zu machen, ohne dies Versehen in einer Kritik meines Buches hervorzuheben!

Da mich meine ‚Allgemeine Maschinenlehre‘, sowie gegenwärtiges ‚Geschichtsbuch‘ und viele andere Geschäfte seit jener Zeit in fortwährend angestrenzter Thätigkeit erhielten, war mir eine neue Bearbeitung der gedachten Grundzüge unmöglich, daher auch die Gelegenheit genommen, Herrn Geh.-Rath Schlömilch für sein äußerst rücksichtsvolles Verfahren öffentlich zu danken. Indem ich dies letztere hiermit nachhole, bemerke ich zugleich, daß mir die Aufnahme der wichtigen Auflösung der fraglichen Aufgabe, im gegenwärtigen, vorzugsweise für Studirende bestimmten Buche, nicht ohne Nutzen erschien.

1) ‚Sammlungen von Aufgaben aus dem Gebiete der angewandten Mathematik‘. Berlin 1828, S. 84, §. 38.