

-
- Persistenter Identifier:** 1532432313942_8
- Titel:** Sammlung von Umdrucken zu den [Übungen der Vorlesungen] von [Anton Edler von] Braunmühl, [Martin] Näbauer, [Heinrich] Liebmann und [Wilhelm] Kutta zu Algebra und Trigonometrie vom Wintersemester 1900/01 bis Wintersemester 1911/12 an der Technischen Hochschule München
- Autor:** Braunmühl, Anton von
Kutta, Wilhelm
Liebmann, Heinrich
Näbauer, Martin
- Ort:** Stuttgart
- Datierung:** 1900-1912
- Signatur:** UASt 60/8
- Strukturtyp:** volume
- Lizenz:** <https://creativecommons.org/publicdomain/mark/1.0/deed.de>
- PURL:** https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1532432313942_8/1/
- Abschnitt:** Semestralprüfung. Sommersemester 1909
- Strukturtyp:** chapter
- Lizenz:** <https://creativecommons.org/publicdomain/mark/1.0/deed.de>
- PURL:** https://digibus.ub.uni-stuttgart.de/viewer/image/1532432313942_8/341/LOG_0033/

Name:

Note:

Semestralprüfungaus den Übungen zur Trigonometrie.

19. Juli 1909.

Man bearbeite eine der folgenden Aufgaben:

1) In München ($\varphi = 48^\circ 5' 95''$) wurde zur Uhrangabe $T = 15^h 56^m 32^s$ der Stern β Leonis ($\alpha = 11^h 44^m 25^s$, $\delta = +15^\circ 4' 9''$) nach der Kulmination unter der Höhe $h = 29^\circ 7' 7''$ beobachtet. Wie groß ist die Uhrverbesserung?

2) Unter welchem Azimut erscheint in München ($\varphi = 48^\circ 5' 95''$) der Polarstern ($\alpha = 1^h 25^m 57^s$, $\delta = +88^\circ 49' 0''$) zur Sternzeit $\Theta = 15^h 37^m 51^s$?

3) Der Polarstern ($\alpha = 1^h 25^m 46^s$, $\delta = 88^\circ 49' 0''$) wurde zur Sternzeit $\Theta = 13^h 49^m 59^s$ unter der Höhe $h = 46^\circ 58' 6''$ beobachtet. Wie groß ist die geographische Breite des Beobachtungsortes?

(Die Bearbeitung ist auf diesem Blatte vorzunehmen!)