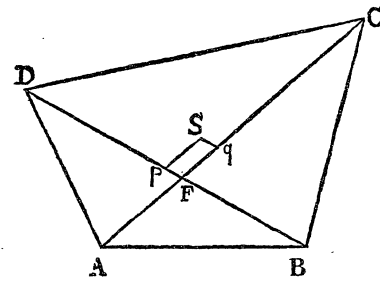


folgenden Satz mitzutheilen, auf welchen ich vor einigen Jahren gerathen bin. Er lautet also:

„Der Schwerpunkt eines Vierecks ist vom Durchschnittspunct seiner Diagonalen, und nach der Richtung derselben entfernt um $\frac{1}{3}$ des Unterschiedes ihrer abgeschnittenen Theile.“

Es ist nemlich im Viereck $ABCD$, pS parallel und gleich $Fq = \frac{CF - AF}{3}$; und ebenso qS parallel und gleich $Fp = \frac{DF - BF}{3}$, und der Schwerpunkt ist in S . Der

Beweis ist aus der Lehre vom Gleichgewicht leicht abzuleiten.



J. C. Horner.

N e u e r N e b e l f l e c k .

In einer Broschüre des Herrn *Cacciatore*, Sull' origine del sistema solare Palermo 1826, ist pag. 18 folgende merkwürdige Entdeckung angeführt, von der es sehr wünschenswerth wäre, ausführlichere Nachrichten zu erhalten.

Aggiungo a questi esempi la bellissima nebulosa della costellazione del Telescopio da me veduta la prima volta ai 19 marzo 1826. In quel giorno stesso, dove io la vidi, *la Caille* ai 4 aprile 1752 dal capo di Buona Speranza osservo la sua stella 1483 C. A., e non vidi altro; sebbene dichiarai di aver osservato tutte le nebulose, stellas omnes quascunque nebulosas observavi, attente et accurate descripsi, et quales telescopio exhibebantur tales planisphaerio meo adumbravi. *Il. P. Piazzi* in quel luogo osservò la stella del *La Caille* negli anni 1794 e 1801; nè notò altro. Replicai io le osservazioni negli anni 1809 e 1810, e non osservai che la stella di *La Caille*, e una piccola stella di 9 che la siegue. Sono queste due stelle le 341^a e 346^a dell' ora XVII nel

gran Catalogo. Mentre cercava la cometa di ritorno ai 19 marzo scorso fui colpita da questa bella nebulosa, troppo lucida e troppo visibile per non esser rimarcata. Essa è rotonda, del diametro di un minuto e mezzo: fissandovi l'occhio, nella sua nebulosità più densa nel centro si lascia travedere di tanto in tanto un lucido puntino. AR. 268° 48' Decl. Austr. 43° 47'. Questa nebulosa non doveva sfuggire certamente al *La Caille*: non potea certamente sfuggire al *P. Piazzi*, il quale notava tutto, nè a me, in tante volte che l'ebbimo nel campo del telescopio con la 1483 del C. A. Dunque secondo ogni probabilità è nuova.

Ogleich nach dem ganzen Contexte es vorzusetzen ist, daß man diesen Nebelfleck im erleuchteten Felde sehen kann, so bemerkt Herr Dr. *Olbers* doch sehr richtig, es sey gut gewesen, wenn dieser Umstand auch namentlich angeführt wäre, und eben so wünschenswerth wäre es gewesen, wenn Herr *Cacciatore* bemerkt hätte, ob er ihn nachher wieder gesehen habe.

S.

Schreiben des Herrn Professors *Gerling* an den Herausgeber.

Marburg 1826. August 29.

(Mit einer lithographirten Tafel.)

Eine Aeufserung von Professor *Bessel* in Nr. 93 der *Astron. Nach.*, daß es mitunter von Nutzen sey, den Cometensucher mit einem Fadenkreuz zu versehen und parallelactisch zu montiren, veranlafte mich darüber nachzudenken, wie ich die Axe meines ganz gewöhnlichen Cometensucher-Stativs, welches ich, schmaler Fenster wegen,

auch nicht einmal so wie ich wünschte, anwenden konnte, auf der steinernen Fensterbank selbst, nach aussen (die Fenster öffnen sich hier nämlich nach innen) der Himmels-Axe parallel aufstellen könnte. Ich kam dann auf die in den beiliegenden Zeichnungen (unter denen die Seiten-Ansicht von Herrn Lieutenant *von Gironcourt* her-