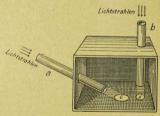
den einmal um sich selbst in der Richtung von Westen nach Often, und dadurch entsteht der Bechsel der Tageszeiten.
— Die 360 Meridiane treten im Berlauf von 24 Studen nach einander in die Lichfeite ein, jo daß nach je 26/200 Stunden. 4 Minutten ein neuer Grad in die beleuchtete Erdhälfte vorrückt. Demnach hat ein Ort, der 1° westlich von uns liegt, 4 Minuten später Sonnen-aufgang als wir.

## § 5. Die Ronen.

Die Erde wird von der Sonne erwärmt. Diese Erwärmung geistielte aber nicht zu allen Tageszeiten und auch nicht an allen Punten ber Eroboerstäche in gleichen Maße. Sie hängt davon ab, ob die Sonnenstrahlen die Erde mehr oder weniger sentrecht tressen. Das fönnen wir täglich beobachten. Worgens und abends sallen die Sonnenstrahlen sehr sich und bestehrt der Sonnenstrahlen ihr sich sie Erde. Darum sit es zu wie eine Tageszeiten nicht so warm wie am Mittag, wenn die Sonne böber steht



2066. 4.

und ihre Stroßten die Erde unter einem sieiteren Winsel tressen. Abb. 4, seigt uns, worin dies seinen Grund sat. In einen verduntetten Pappfassen sie zu einen verduntetten Pappfassen sie dicht vom der Verläussen die eine Pulchtung eingesührt. Die Lichtunenge, die durch beide einfallt, ist gleichgevölle Lie Lichtunger, der den gleichen, vie durch den schaften glinder einfallen, verteilen sich aber auf eine größere Fläche, als dies dei den senkalb auch nicht facken der kanten der Fall ist. Die Fläche auch nicht for kieden der kanten verben wie die Fläche d.