

26.09.2005

Sonnenbewegung

Nr.1

Beschreibe die Bahn der Erde um die Sonne.

Die Bahn der Erde ist elliptisch.

Die Jahreszeiten entstehen durch den Einfallswinkel der Sonnenstrahlen.

Umso größer dieser ist, umso wärmer ist es.

Im Frühling ist er am wenigsten und im Sommer am meisten.

Nr.2

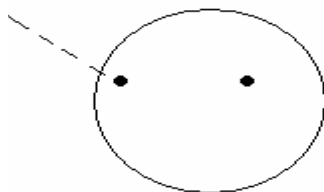
Welche Drehrichtung besitzt die jährliche Bewegung der Erde im Vergleich zu Rotationsrichtung um ihre Achse?

Sie dreht sich von West nach Ost.

Nr.3

Zeichne eine Skizze, die die folgende Aussage beschreibt:

“ Die Sonne steht in einem der Brennpunkte der elliptischen Umlaufbahn der Erde, um die Erde.



Ist die Sonne am nächsten an der Erde, bewegt sich die Erde am schnellsten.

Nr.4

Warum ist das Winterhalbjahr kürzer als das Sommerhalbjahr?

Im Winterhalbjahr ist die Sonne am nächsten an der Erde, die Erde bewegt sich schneller, darum ist es kürzer.

Wegen des ungünstigen flachen Einfallswinkel der Sonnenstrahlen ist es aber nicht wärmer sondern kälter.

© [Julien Mahr](http://www.julienmahr.com) www.julienmahr.com 2004-2006