



1 Seemeile (sm) entspricht 1852 m.

Wenn man den Erdumfang am Äquator (ca. 40 000 km) durch die Anzahl Längengrade (360°) teilt, bekommt man etwa 111,111 km. Dies geteilt durch 60' ergibt die Länge einer Meridianminute .

1 Knoten (kn) = 1 sm pro Stunde.

Wo kommt die Bezeichnung Knoten her ?

Man errechnete, dass ein Schiff bei 1 sm/h in :

1 Sekunde 0,514 m zurücklegt. (1852m / 3600s = 0,514).

Man nahm eine Leine (die Logleine), knüpfte im Abstand von ca. 0,5 m je einen Knoten.

Dann ließ man bei fahrendem Schiff die Leine über das Heck ab.

So viele Knoten, die innerhalb einer Zeiteinheit ausliefen, so schnell war das Schiff.

In der Schifffahrt wie auch in der Luftfahrt sind „Knoten“ als Bezeichnung für die Geschwindigkeit Standard