

1. Odległość - mila morska

Przelicznik	Wartość
1 mila morska	1852 metry = 1,852 km
1 mila morska	około 1,15 mili lądowej
1 kilometr	około 0,54 mili morskiej
1 kabel	1/10 mili morskiej = 185,2 m
mila lądowa (dla porównania)	1609 metrów

2. Prędkość - węzeł

Przelicznik	Wartość
1 węzeł	1 mila morska na godzinę
1 węzeł	1,852 km/h (około 0,514 m/s)
10 węzłów	18,52 km/h
20 węzłów	37,04 km/h

3. Warto wiedzieć

- Mila morska to jedna minuta kątowa łuku południka: $40\,000\text{ km} \div 360 \div 60$ daje w przybliżeniu 1852 metry.
- Ziemia jest spłaszczona, więc minuta kątowa ma na biegunie około 1861 m, a na równiku około 1843 m - przyjęto średnią 1852 m.
- Wartość 1852 m obowiązuje jako standard międzynarodowy od 1929 roku.
- Mila morska i węzeł są używane globalnie także w lotnictwie, a w meteorologii w węzłach podaje się prędkość wiatru.

Skąd nazwa „węzeł”?

Dawniej prędkość mierzono, wyrzucając za rufę deskę logu przywiązaną do liny z węzłami zawiązanymi w równych odstępach. Marynarz liczył węzły, które przesunęły mu się przez dłonie w czasie odmierzonym klepsydrą - ich liczba to była prędkość statku.

Źródło informacji i pełny artykuł:

<https://am.gdynia.pl/mila-morska/>

Atlas morski - przewodnik po morzu • Na podstawie normy ISO 80000-3 i podręczników nawigacji.