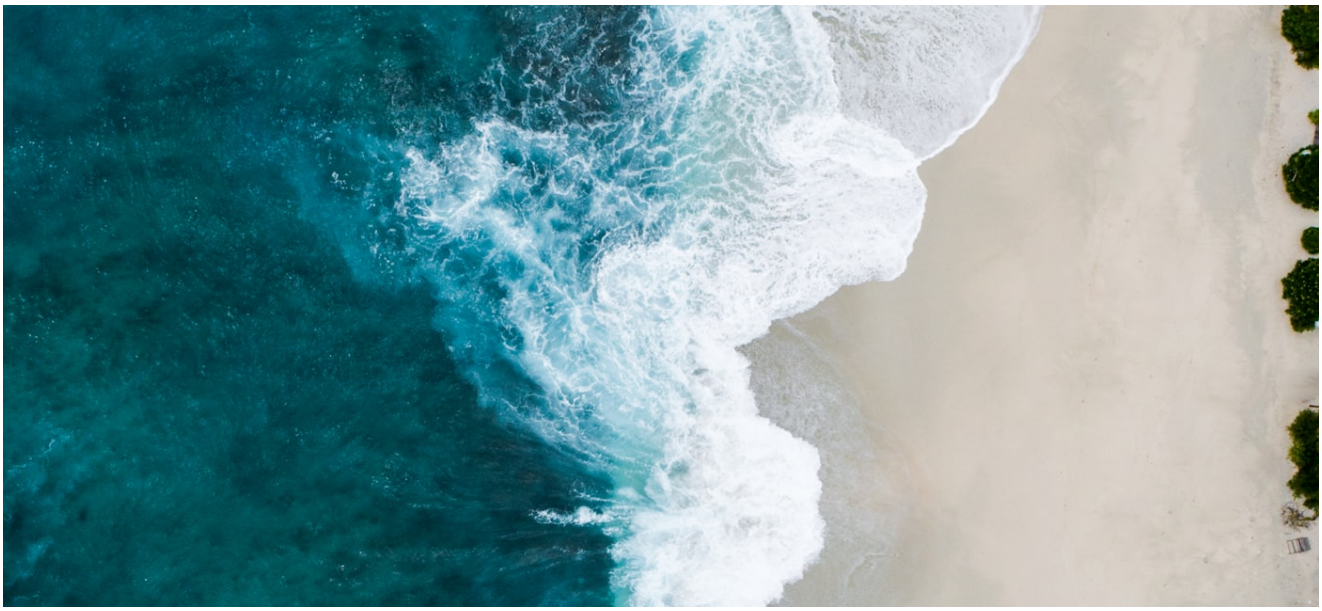
Prędkość łodzi: węzły, mph i km/h — oraz aplikacja, która pokazuje wszystkie trzy

Gubisz się w przeliczaniu węzłów, mph i km/h? Boat Knot Meter pokazuje wszystkie trzy w czasie rzeczywistym na iPhonie. Darmowa aplikacja GPS bez abonamentu.

Autor: Lubor Šimůnek · Opublikowano: July 16, 2026 · Podróże
Wersja online: https://appstoryo.com/pl/blog/boat-speed-knots-mph-kmh-converter-app



Jednostki prędkości na wodzie: węzły, mile na godzinę i km/h

Prędkość na wodzie mierzy się różnie w zależności od tego, w jakiej części świata się znajdujesz i jaki rodzaj żeglugi uprawiasz. Trzy najpopularniejsze jednostki to **węzły** (mile morskie na godzinę), **mile na godzinę (mph)** oraz **kilometry na godzinę (km/h)**. Zrozumienie zależności między nimi jest podstawą bezpiecznej i sprawnej praktyki morskiej.

Oto dokładne przeliczniki:
1 węzeł = 1,852 km/h
1 węzeł = 1,151 mph
1 mph = 0,869 węzła
1 km/h = 0,540 węzła

Zamiast uczyć się tych przeliczników na pamięć albo wozić ze sobą kalkulator, **Boat Knot Meter: Anchor Watch** pokazuje wszystkie trzy jednostki jednocześnie i w czasie rzeczywistym na iPhonie. Nie ma czego przeliczać — wystarczy spojrzeć na ekran.

Pobierz Boat Knot Meter za darmo w App Store i zapomnij o przeliczaniu jednostek prędkości.

Dlaczego węzeł jest standardem prędkości na morzu

Węzeł jest standardową jednostką prędkości na morzu od XVII wieku. Mila morska — dystans pokonywany w ciągu godziny przy prędkości jednego węzła — odpowiada dokładnie jednej minucie szerokości geograficznej na powierzchni Ziemi (1852 metry). Dzięki temu mapy nawigacyjne, pozycje i obliczenia rejsowe naturalnie się ze sobą zazębiają. Kiedy mówisz, że idziesz 6 węzłów, wiesz, że pokonujesz dokładnie 6 mil morskich na godzinę, co przekłada się wprost na planowanie pozycji na mapie.

Większość profesjonalnych urządzeń morskich — plotery map, radiostacje VHF, transpondery AIS — podaje prędkość w węzłach. Morskie prognozy pogody podają siłę wiatru w węzłach. Przepisy portowe i ograniczenia prędkości są podawane w węzłach. Znajomość własnej prędkości w węzłach to nie tylko tradycja, ale praktyczna konieczność w komunikacji z innymi żeglarzami i służbami.

Kiedy na wodzie liczą się mile na godzinę i km/h

Nie każdy na pokładzie myśli w węzłach. Członkowie załogi z krajów posługujących się systemem metrycznym uznają km/h za bardziej intuicyjne. Pasażerowie ze Stanów Zjednoczonych mogą wolić mile na godzinę. Kiedy tłumaczysz prędkość łodzi komuś, kto nie zna jednostek morskich, możliwość powiedzenia, że 10 węzłów to około 11,5 mph albo 18,5 km/h, sprawia, że informacja od razu staje się zrozumiała.

Są też konkretne sytuacje, w których używa się jednostek nienawigacyjnych. Na niektórych śródlądowych drogach wodnych ograniczenia prędkości podawane są w km/h. Wypożyczalnie skuterów wodnych i motorówek często stosują mile na godzinę w materiałach reklamowych. Boat Knot Meter pokazuje wszystkie trzy jednostki naraz, więc zawsze masz właściwą liczbę dla właściwego rozmówcy.

Boat Knot Meter: aplikacja prędkościomierza GPS, która robi wszystko

Podgląd wszystkich trzech jednostek w czasie rzeczywistym

Główny ekran Boat Knot Meter pokazuje aktualną prędkość GPS jednocześnie w węzłach, km/h i mph. Odczyt jest duży i zaprojektowany tak, by dało się go odczytać w ostrym słońcu — czyli w warunkach, w których najczęściej go potrzebujesz. Nie trzeba przełączać trybów ani przeliczać ręcznie.

Prędkość z GPS: czym jest prędkość nad dnem

Boat Knot Meter mierzy prędkość nad dnem (SOG) — twoje rzeczywiste przemieszczenie po powierzchni Ziemi. To co innego niż prędkość względem wody, mierzona przez log łopatkowy albo rurkę Pitota. SOG uwzględnia prąd i dryf, dając realny postęp. Do planowania rejsu i wyliczania przewidywanego czasu przybycia liczy się właśnie SOG.

Wysoka częstotliwość odświeżania

Aplikacja korzysta z układu GPS iPhone'a, by często aktualizować pozycję. Obliczenia

prędkości szybko reagują na zmiany: gdy przyspieszasz w podmuchu wiatru albo zmniejszasz gaz, wyświetlana wartość zmienia się w ciągu kilku sekund.

Dziennik rejsu z danymi o prędkości

Poza odczytem na żywo Boat Knot Meter zapisuje statystyki rejsu: osiągniętą prędkość maksymalną (we wszystkich trzech jednostkach), prędkość średnią i łączny przebyty dystans. Dostajesz zapis osiągów z każdego wyjścia na wodę.

Wbudowana kotwiczna wachta

Kiedy zatrzymujesz się na noc, Boat Knot Meter zmienia się z prędkościomierza w wachtę kotwiczną. Ustaw punkt kotwiczenia GPS, skonfiguruj promień alarmu, a aplikacja będzie pilnować pozycji, gdy śpisz. Jedna aplikacja na cały rejs — darmowa i działająca offline.

Praktyczne punkty odniesienia dla żeglarzy

Oto kilka typowych prędkości we wszystkich trzech jednostkach, żeby wyrobić sobie wyczucie przeliczników:

- Prędkość kadłubowa 30-stopowego jachtu żaglowego: ok. 6 węzłów = 11,1 km/h = 6,9 mph
- Typowa prędkość podróżna małej motorówki: 15 węzłów = 27,8 km/h = 17,3 mph
- Szybki marsz: 3 węzły = 5,6 km/h = 3,5 mph
- Wiatr sztormowy: powyżej 34 węzłów = powyżej 63 km/h = powyżej 39 mph
- Spokojne wiosłowanie kajakiem: 2-3 węzły = 3,7-5,6 km/h = 2,3-3,5 mph

Dlaczego pomiar prędkości GPS bez internetu ma znaczenie

Na morzu dostęp do internetu jest zawodny albo żaden. Każda aplikacja prędkościomierza wymagająca transmisji danych — do ładowania map, nakładek pogodowych czy choćby podstawowego działania — jest z dala od brzegu obciążeniem. Boat Knot Meter korzysta wyłącznie z odbiornika GPS w iPhonie. Satelity GPS nadają sygnał działający w każdym miejscu na Ziemi, niezależnie od masztów sieci komórkowej czy Wi-Fi. Dane o prędkości są dostępne zawsze, bez względu na to, gdzie jesteś.

Pobierz Boat Knot Meter i poznaj swoją prędkość w każdej jednostce

Niezależnie od tego, czy myślisz w węzłach, km/h czy mph, Boat Knot Meter przez cały czas ma twój odczyt na ekranie. To najprostszy i najpewniejszy sposób kontrolowania prędkości łodzi na iPhonie — i nic nie kosztuje.

Pobierz Boat Knot Meter za darmo w App Store i od chwili wypłynięcia obserwuj prędkość w węzłach, mph i km/h jednocześnie.

Bez konfiguracji, bez konta, bez internetu. Wystarczy pobrać i ruszać. Pobierz za darmo teraz.

Jak cytować: Lubor Šimůnek (2026). *Prędkość łodzi: węzły, mph i km/h — oraz aplikacja, która pokazuje wszystkie trzy*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/pl/blog/boat-speed-knots-mph-kmh-converter-app
© 2026 lapnito.cz s.r.o.