

Aufgaben zum 26.02.04

Ein Schiff fährt mit einer Geschwindigkeit von 30 km/h von Bremerhaven nach Helgoland. Die Strecke hat eine Länge von 81 km.

- Berechne die Fahrzeit ohne die Strömung zu berücksichtigen !
- Zum Zeitpunkt des Auslaufens in Bremerhaven setzt die Ebbe ein. Der Pfeil kennzeichnet die Strömungsrichtung, die die Fahrtroute in einem Winkel von 25° schneidet. Das ablaufende Wasser hat eine Geschwindigkeit von 10 km/h.

Berechne die resultierende Geschwindigkeit des Schiffes und die Kursabweichung !

(Hinweis: Fertige eine aussagekräftige Skizze an.)

- Bestimme die Komponenten der Geschwindigkeit!

