

Koppeln



Verwende für diese Aufgabenserie die Übungskarte 4

Die Missweisung ist bei allen Aufgaben 4°W.

1. Du verlässt den Hafen von St. Helier (Insel Jersey) mit einem MgK von 213. Der Westwind versetzt dich um 6°. Es herrscht kein Strom. Nach 4sm änderst du deinen Kurs leicht nach Steuerbord auf MgK 244. Du nimmst an, dass diese Kursänderung deine BW nicht verändert. Auf diesem Kurs segelst du 10sm. Bestimme deinen Ok. Wie weit bist du von der Nordquadranttonne NW Minquier (48°59,6'N 002°20,6'W) entfernt?
2. Du befindest dich bei der Nordquadranttonne NW Minquier (48°59,6'N 002°20,6'W) und segelst auf Halbwindkurs eine Stunde lang mit MgK 240. Der Wind aus Nordwest führt zu einer BW von 6°. Der Strom ist 317/1,8. Deine Geschwindigkeit laut Logge beträgt 5,4kn. Wie lautet dein Ok nach einer Stunde?
3. Du kreuzt gegen einen Westwind mit Halbstundenschlägen. Die BW beträgt 6°. Dein Startpunkt ist wiederum die Nordquadranttonne NW Minquier. Der 1. Schlag hat MgK 340, der 2. Schlag MgK 250, der 3. wiederum 340 und der 4. wieder 250. Deine Geschwindigkeit laut Logge ist konstant 7,4kn. Die Strömung ist in diesen 2 Stunden im Mittel 317/1,8. BW beträgt wiederum 6°. Wie lautet dein Ok nach 2 Stunden?

LÖSUNGEN



- Du verlässt den Hafen von St. Helier mit einem MgK von 213. Der Westwind versetzt dich um 6° . Es herrscht kein Strom. Nach 4sm änderst du deinen Kurs leicht nach Steuerbord auf MgK 244. Du nimmst an, dass diese Kursänderung deine BW nicht verändert. Auf diesem Kurs segelst du 10sm. Bestimme deinen Ok. Wie weit bist du von der Nordquadranttonne NW Minquier ($48^\circ 59,6'N$ $002^\circ 20,6'W$) entfernt?

Schlag 1: KdW 202, 4sm

falsch

richtig

Mgk	Abl	Mw	BW	KdW	BS	KüG
213	-1	-4	-6	202	-	-

Schlag 2: KdW 230, 10sm

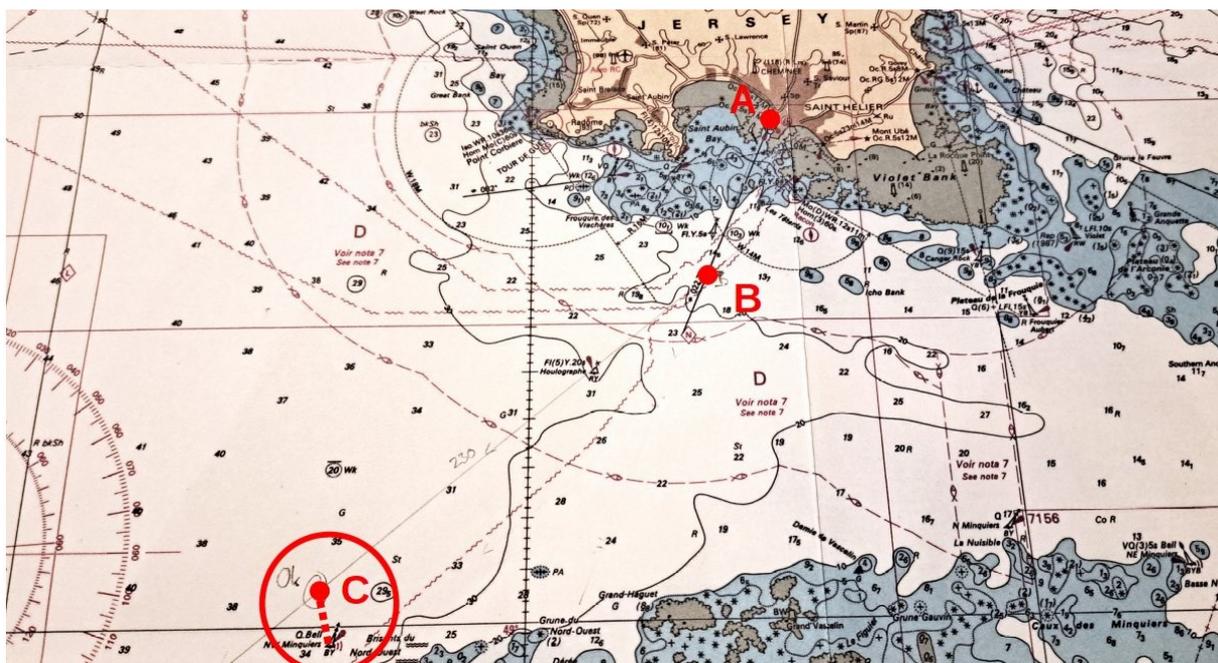
falsch

richtig

Mgk	Abl	Mw	BW	KdW	BS	KüG
244	-4	-4	-6	230	-	-

Ok = $49^\circ 0,8'N$ $002^\circ 21,0'W$

Distanz zur N-Quadranttonne = 1sm



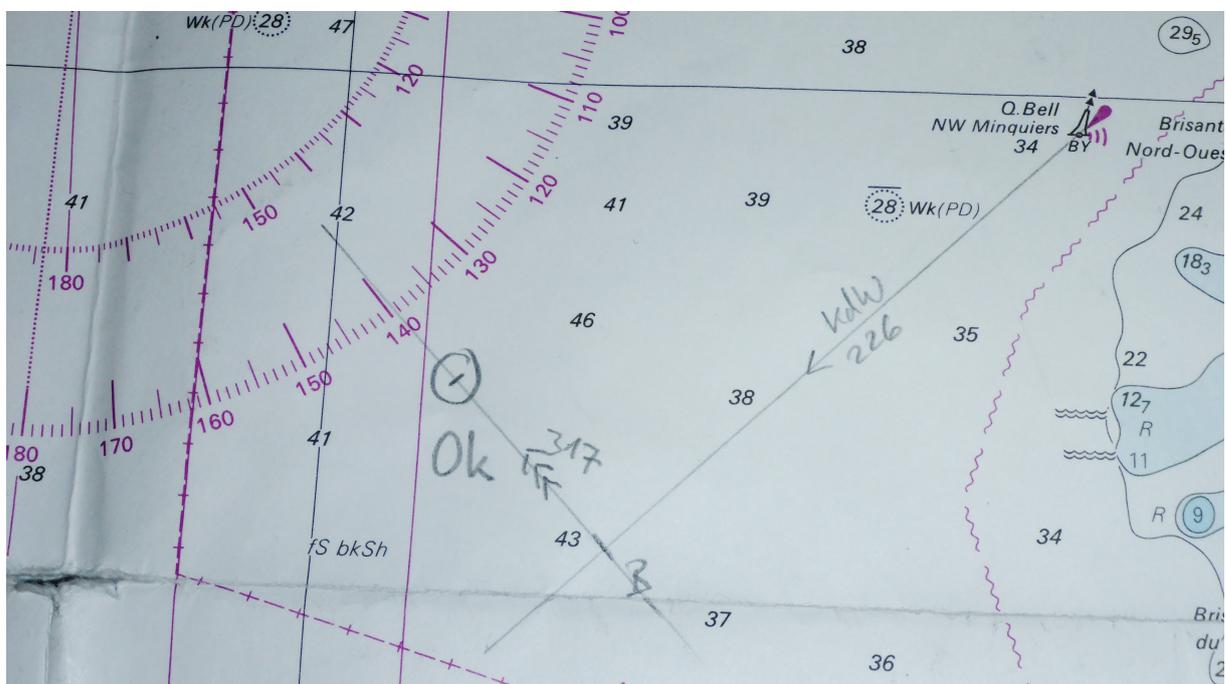
2. Du befindest dich bei der Nordquadranttonne NW Minquier ($48^{\circ}59,6'N$ $002^{\circ}20,6'W$) und segelst auf Halbwindkurs eine Stunde lang mit MgK 240. Der Wind aus Nordwest führt zu einer BW von 6° . Der Strom ist $317/1,8$. Deine Geschwindigkeit laut Logge beträgt $5,4kn$. Wie lautet dein Ok nach einer Stunde?

falsch

richtig

Mgk	Abl	Mw	BW	KdW	BS	KüG
240	-4	-4	-6	226	317/1,8	-

Ok = $48^{\circ}57,3'N$ $002^{\circ}28,4'W$



3. Du kreuzt gegen einen Westwind mit Halbstundenschlägen. Die BW beträgt 6°. Dein Startpunkt ist wiederum die Nordquadranttonne NW Minquier. Der 1. Schlag hat MgK 340, der 2. Schlag MgK 250, der 3. wiederum 340 und der 4. wieder 250. Deine Geschwindigkeit laut Logge ist konstant 7,4kn. Die Strömung ist in diesen 2 Stunden im Mittel 317/1,8. BW beträgt wiederum 6°. Wie lautet dein Ok nach 2 Stunden?

1. und 3. Schlag: KdW 336, je 3,7sm

falsch

richtig

Mgk	Abl	Mw	BW	KdW	BS	KüG
340	-6	-4	+6	336	317/1,8	-

2. und 4. Schlag: KdW 235, je 3,7sm

falsch

richtig

Mgk	Abl	Mw	BW	KdW	BS	KüG
250	-5	-4	-6	235	317/1,8	-

Ok = 49°04,8'N 002°37,9'W

