Motorbootsport u. Seefahrts Verband Österreich

Kartenarbeit und Gezeitenarbeit

Motor-, und Segelantrieb

Fahrtbereich 2

„Claudia“ und „Venedig 4“

LÖSUNG

© by MSVÖ Verwendung nur nach Vereinbarung und Genehmigung des MSVÖ.
Textänderungen, Textlöschungen, Texterweiterungen oder Textumstellungen sind nicht gestattet.

FB 2 „Claudia“

Frage 1

Zeichne den Startpunkt um 1000 als beobachteten Ort in die Karte ein. Wie wird dieser Punkt beschriftet?

…….**Ob 1000 [003,0]** …….

Frage 2

Welcher rechtweisende Kurs würde uns von diesem Startpunkt direkt zum Leuchtfeuer Stipanska bringen?

……. **042°**…….

Frage 3

Welchem Magnetkompasskurs MgK entspricht dieser rechtweisende Kurs unter Berücksichtigung der Missweisung und Ablenkung?

…….**327°**…….

MgK	**327°**
Abl	- 008°
mwK	319
Mw	+ 004°
rwK	323°

Frage 4

In welcher Entfernung von dem Startpunkt um 1000 befindet sich das Leuchtfeuer Stipanska?

…….**1,6 (1,5) sm**…….

Frage 5

Wie lange fahren wir bis zu diesem Loggeort mit der geplanten Geschwindigkeit von 6 Knoten und wann kommen wir dort an?

…….. **ETE= 20 Minuten, ETA = 1020** ……..

2,0 sm x 60 = **20 Minuten**
6 Knoten

1000
20
1020

Frage 6

Welchen Loggestand zeigt die Triplogge, wenn wir diesen Loggeort erreichen?

…….. **005,0 Seemeilen** ……..

Frage 7

Wie wird dieser Punkt beschriftet?

…….**Ob 1020 [005,0]** …….

Frage 8

Welche geographische Breite und Länge hat der beobachtete Ort?

…… **43° 24,8´ N** …. **016°06,7´ E** …….

© by MSVÖ Verwendung nur nach Vereinbarung und Genehmigung des MSVÖ.
Textänderungen, Textlöschungen, Texterweiterungen oder Textumstellungen sind nicht gestattet.

Frage 9

Erkläre den Typ und die Bedeutung des Seezeichens Stipanska und beschreibe mit Worten die in der Karte angegebene Kennung seiner Befeuerung.

Typ Lateralzeichen, Steuerbordseite. Z Bl (2) 5s 8m 6M : Grünes Blitzfeuer mit Zweiergruppe, Wiederkehr alle 5 Sekunden, 8 Meter Feuerhöhe, 6 Seemeilen Nenntragweite.
Aussendung eines Automatic Identification System Signales zur Darstellung am Kartenplotter

Frage 10

Welche Ablenkung des Steuerkompasses könnten wir aus dieser Messung errechnen?

…….. - **002°**……..…

MgK	005°
Abl	**- 002°**
mwK	003°
Mw	+ 004°
rwK	007°

Frage 11

Welche Stromrichtung und Stromstärke (Geschwindigkeit des Stromes in Knoten) lässt sich aus der Besteckversetzung von diesen 20 Minuten Fahrt ableiten?

…….. **272° / 1,5 Knoten** ……..…

Frage 12

Von dem beobachteten Ort um 1020 fährt der Rudergänger einen Magnetkompasskurs von 290°.
Welcher rechtweisende Kurs ergibt sich unter Berücksichtigung von Missweisung und Ablenkung?

…….. **285°**……..…

MgK	290°
Abl	- 009°
mwK	281°
Mw	+ 004°
rwK	**285°**

Frage 13

Welchen Kurs durchs Wasser (KdW) erwartet der Navigator?

…….. **280°**……..…

rwK	285°
BW	- 005°
KdW	**280°**

Frage 14

Welcher Kurs über Grund ergibt sich damit aus dem Stromdreieck?

…….. **278°** ……..…(siehe Stromdreieck)

Frage 15

Aus welcher Richtung kommt jetzt der scheinbare Wind wenn wir mit einer Beschickung für Wind von 005° rechnen?

……**325°**……(siehe Winddreieck, KdW: 290° - 005° = 285°)

© by MSVÖ Verwendung nur nach Vereinbarung und Genehmigung des MSVÖ.
Textänderungen, Textlöschungen, Texterweiterungen oder Textumstellungen sind nicht gestattet.

Frage 16

Welchen Kurs durchs Wasser können wir nach einer Wende schaffen wenn wir mit gleichen Eigenschaften des Schiffes auf beiden Kursen rechnen?

……**035°**……

KdW 1	285°
Wahrer Wind	340°
KdW 2	035°

Frage 17

Welche Strecke müssen wir durchs Wasser segeln (um welche Strecke wird unsere Logge weiterlaufen) unter der Annahme dass die Windverhältnisse während des Aufkreuzens konstant bleiben?

……**7,8 (7,9) Seemeilen**…… 4,1 (4,2) sm + 3,7 sm

Frage 18

Wie lange segeln wir bis zum Leuchtfeuer auf der Insel Muljica (ETE) und um wie viel Uhr könnten wir es erreichen (ETA)?

….. **ETE = 1 Stunde 18 (19) Minuten,**

….. ETA = 1318 (1319) ……

7,8 (7,9) sm / 6 Knoten = 1,3 (1,317) Stunden
1,3 (1,317) Stunden = 1 Std. 18 (19) Min.
1200 + 0118 (0119) = 1318 (1319)

Gezeitenarbeit FB2

Venedig 4

Frage 1

Welche Gezeitenphase hatten wir am 23. April 2020 laut beiliegendem Gezeitenkalender?

c) Springzeit

Frage 2 O

Wann sind die Zeiten der Hoch- und Niedrigwasser in Venedig am 23. April 2020 laut beiliegendem Gezeitenkalender?

1.NW 05:50 1.HW 12:00 2.NW 17:25 2.HW 23:35

Frage 3 O

Wie hoch sind die Tidenstände zu diesen Zeiten?

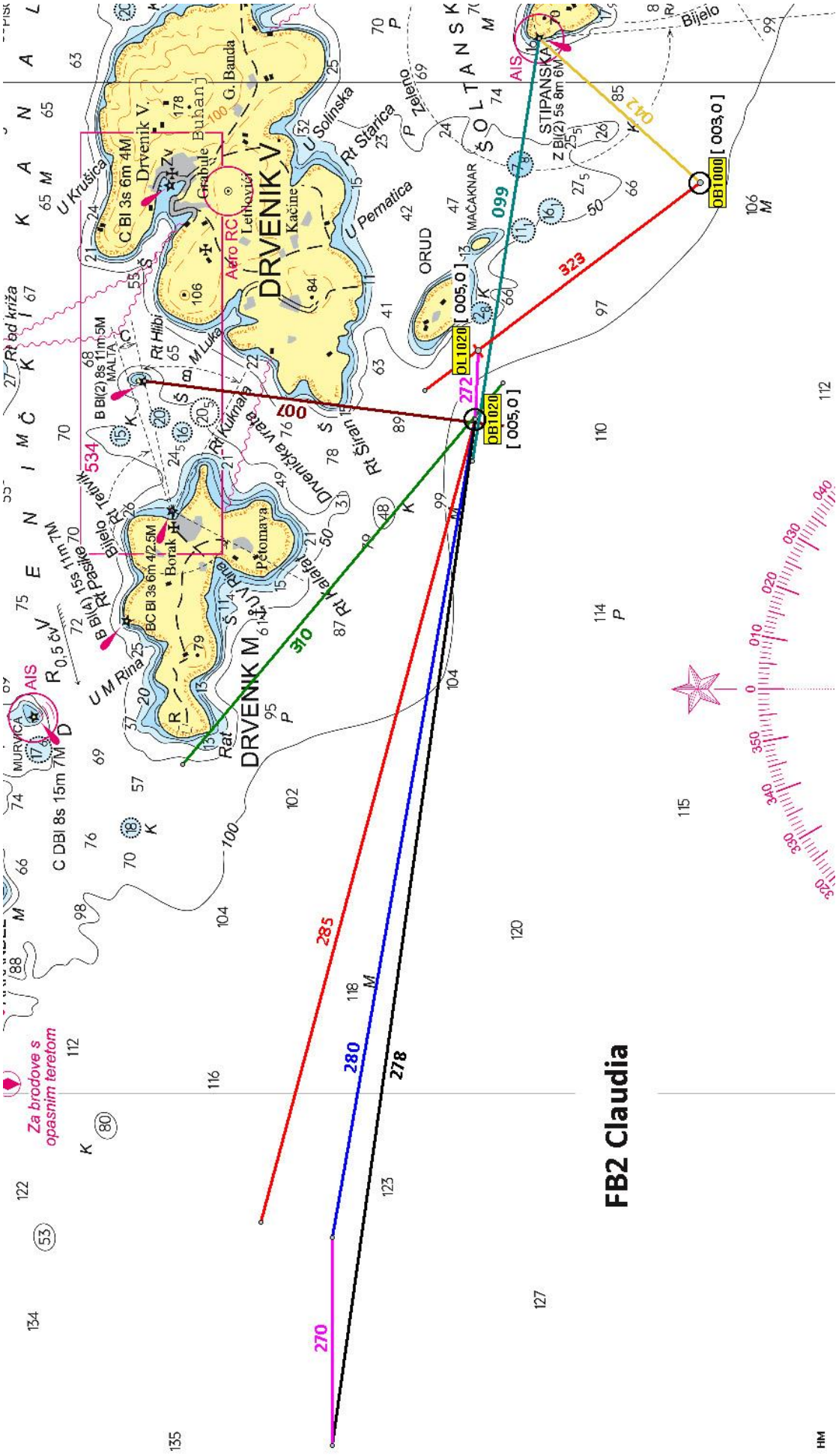
1.NW -16 cm 1.HW 58 cm 2.NW 5 cm 2.HW 79 cm

Frage 4 O

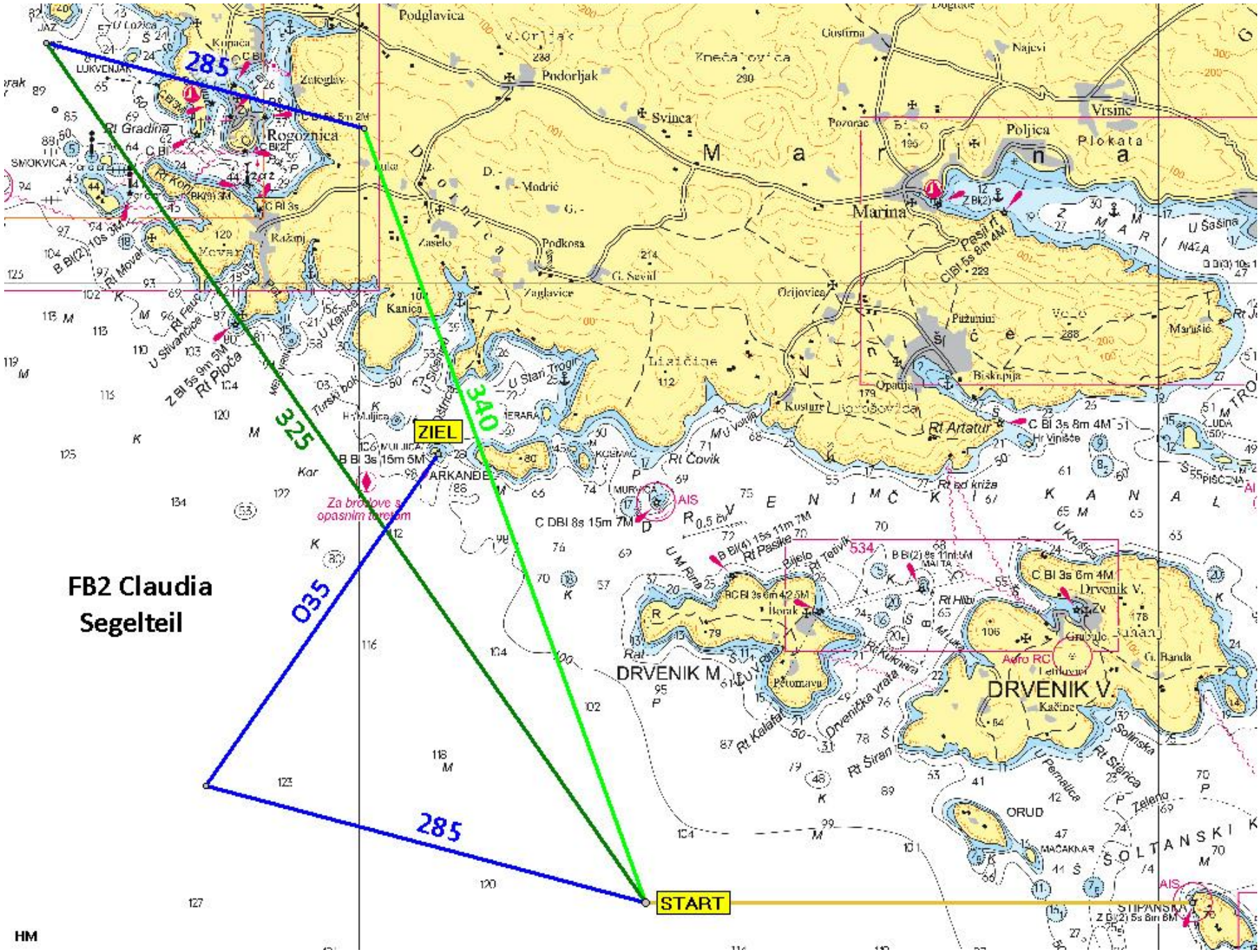
Ein Anleger im Hafen von Isola di San Giorgio Maggiore hat eine Wassertiefe von 2,2 m unter dem Nullpegel des Gezeitenkalenders. Unser Schiff hat einen Tiefgang von 1,9 m und wir liegen dort den ganzen Tag am 23. April 2020. Wie viele Zentimeter ist das kleinste „Flottwasser“ unter dem Kiel an diesem Tag und wann tritt es ein?

220 cm - 16 cm - 190 cm = 14 cm (um 05:50)

© by MSVÖ Verwendung nur nach Vereinbarung und Genehmigung des MSVÖ.
Textänderungen, Textlöschungen, Texterweiterungen oder Textumstellungen sind nicht gestattet.



© by MSVÖ Verwendung nur nach Vereinbarung und Genehmigung des MSVÖ.
Textänderungen, Textlöschungen, Texterweiterungen oder Textumstellungen sind nicht gestattet.



© by MSVÖ Verwendung nur nach Vereinbarung und Genehmigung des MSVÖ.
Textänderungen, Textlöschungen, Texterweiterungen oder Textumstellungen sind nicht gestattet.