Motorbootsport u. Seefahrts Verband Österreich

Kartenarbeit und Gezeitenarbeit

Motor-, und Segelantrieb

Fahrtbereich 2

„Christine“ und „Venedig 3“

LÖSUNG

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

FB 2 „Christine“

Frage 1

Zeichne den Startpunkt um 2000 als beobachteten Ort in die Karte ein. Wie wird dieser Punkt beschriftet?

…….**Ob 2000 [007,4]** …….

Frage 2

Welcher rechtweisende Kurs würde uns von diesem Startpunkt direkt zum Leuchtfeuer Rat bei der Einfahrt in die U Necujam bringen?

…….**259° (260°)** …….

Frage 3

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

…….**218°**…….

MgK	**218°**
Abl.	- 002°
mwK	216°
Mw	+ 004°
rwK	220°

Frage 4

In welcher Entfernung von dem Startpunkt um 2000 befindet sich das Leuchtfeuer Rat bei der Einfahrt in die U Necujam?

…….**5,3 (5,4) sm** …….

Frage 5

Wie lange fahren wir bis zu diesem Loggeort mit der geplanten Geschwindigkeit von 4 Knoten und wann kommen wir dort an?

…….. **ETE = 48 Minuten, ETA = 2048** ……..

3,2 sm x60 = **48 Minuten**
4 Knoten

2000
48
2048

Frage 6

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

…….. **010,6 Seemeilen** ……

Frage 7

Zeichne den beobachteten Ort um 2048 als Ob in die Karte ein. Wie wird dieser Punkt beschriftet?

……. **Ob 2048 [010,6]** …….

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

Frage 8

Welche geographische Breite und Länge hat der beobachtete Ort?

..... **43°22,7´ N** …. **016°23,4´(016° 23,5`) E** .....

Frage 9

Beschreibe mit Worten den Typ und die in der Karte angegebene Kennung des Leuchtfeuers auf der Insel Mrduja vor der Einfahrt nach Milna.

Lateralzeichen Steuerbordseite, Z Bl 3s 14m 4M : Grünes Blitzfeuer,
Wiederkehr von 3 Sekunden, Feuerhöhe 14m, 4 Seemeilen Nenntragweite

Frage 10

Welche Ablenkung des Steuerkompasses könnten wir aus dieser Messung errechnen?

…….. **+ 004°** ……..…

MgK	160°
Abl.	**+ 004°**
mwK	164°
Mw	+ 004°
rwK	168°

Frage 11

Welche Stromrichtung und Stromstärke (Geschwindigkeit des Stromes in Knoten) lässt sich aus der Besteckversetzung während der Fahrt von 2000 bis 2048 ableiten?

…….. **306° / 1,0 (0.9) Knoten** ……..…. 0,8 x 60 / 48 = 1 kn (0,7 x 60/47 = 0,87)

Frage 12

Welcher rechtweisende Kurs ergibt sich unter Berücksichtigung von Missweisung und Ablenkung?

…….. **161°**……..…

MgK	152°
Abl.	+ 005°
mwK	157°
Mw	+ 004°
rwK	**161°**

Frage 13

Welchen Kurs durchs Wasser (KdW) erwartet der Navigator?

…….. **155°**……..…

rwK	161°
BW	- 006°
KdW	**155°**

Frage 14

Welcher Kurs über Grund ergibt sich damit aus dem Stromdreieck?

…….. **147°** ……..… (siehe Stromdreieck)

Frage 15

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

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

……**287°**…… (siehe Winddreieck, KdW: 255° - 005° = 250°)

Frage 16

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

……**350°**……

KdW 1	250°
Wahrer Wind	300°
KdW 2	350°

Frage 17

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

…… **9,2 Seemeilen** …… (4,1 sm + 5,1 sm)

Frage 18

Wie lange segeln wir bis zum zu unserem Zielpunkt in der U Tatinja (ETE) und um wie viel Uhr könnten wir diesen erreichen (ETA)?

….. **ETE = 1 Stunden 32 Minuten,**

….. ETA = 2302 ……

9,2 sm / 6 Knoten = 1,53 Stunden
1,53 Stunden = 1 Stunden 32 Minuten
2120 + 0132 = 2302

Gezeitenarbeit FB2

Venedig 3

Frage 1

Welche Gezeitenphase hatten wir am 11. April 2020 laut beiliegendem Gezeitenkalender?

a) Mittzeit

Frage 2

Wann sind die Zeiten der Hoch- und Niedrigwasser in Venedig am 11. April 2020 laut beiliegendem Gezeitenkalender?

1.HW 00:50 1.NW 07:35 2.HW 13:50 2.NW 19:10

Frage 3 O

Wie hoch sind die Tidenstände zu diesen Zeiten?

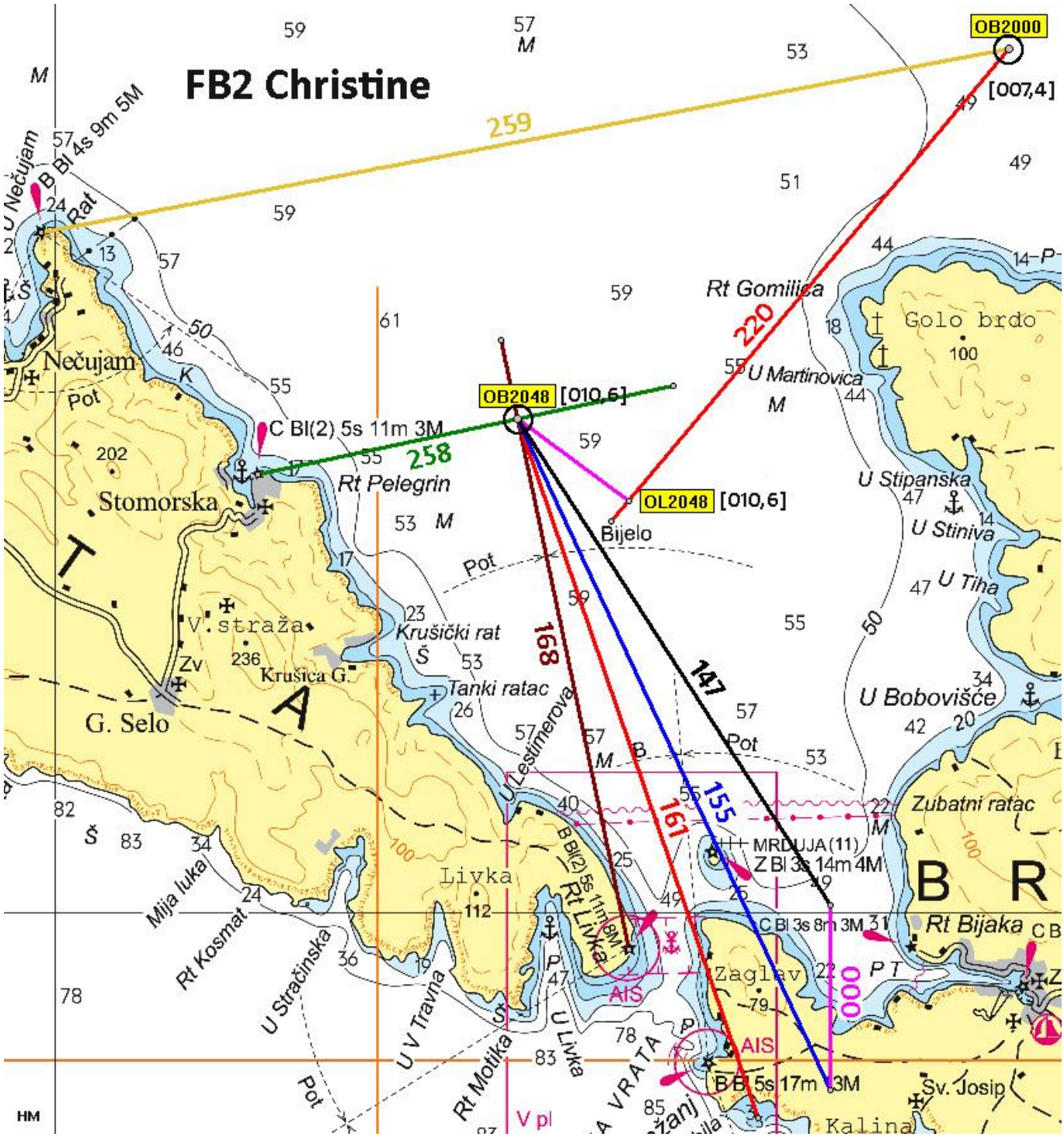
1.HW 77 cm 1.NW -15 cm 2.HW 53 cm 2.NW 14 cm

Frage 4 O

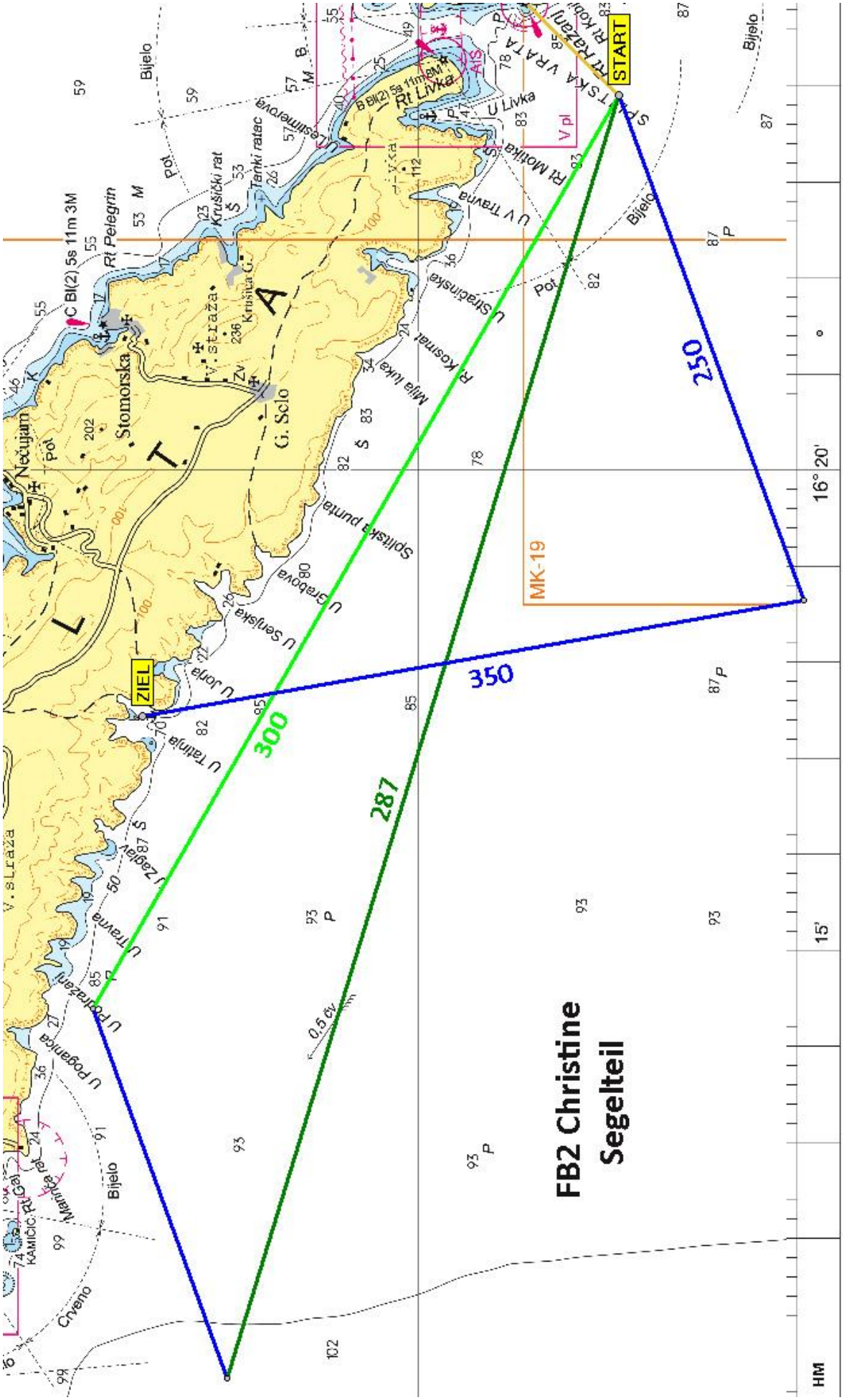
Wie viele Zentimeter „Flottwasser“ unter dem Kiel bleibt uns als Reserve?

190 cm + 14 cm – 180 cm = **24 cm**

© 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.