

SKS

Nautik Funk Berlin
www.nautik-funk-berlin.de



Kartenaufgabe SKS

Name _____ Vorname _____ Geburtsdatum _____

Tel.Nr. _____ Adresse _____

Erlaubte Hilfsmittel:

- Begleitheft für die Ausbildung und Prüfung zum SKS
- Karte1/INT1
- Übungskarte Nr. 30, Stand 2005
- Taschenrechner

Alle Zeitangaben in gesetzlicher Zeit (GZ)

1

Am 06.07.2005 sind Sie um 21:40 Uhr nahe der Tonne „Schwarzer Grund“, südlich von Fehmarn. Sie setzen Kurs auf die Tonne Fehmarnsund.

Wassersportschule
www.nautik-funk-berlin.de



Wie lautet der Kartenkurs (KaK) und der Magnetkompasskurs (MgK)?

Annahme: Kein Wind- und kein Stromversatz.

2

Beschreiben Sie die Tonne Fehmarnsund bei Tag und bei Nacht.

Wassersportschule
www.nautik-funk-berlin.de



3

Um 22.00 Uhr wird die Tonne Schwarzer Grund mit MgP 192° bei 3 sm Abstand gepeilt. Es liegt nach wie vor der Magnetkompasskurs aus Aufgabe 1 an.

Bestimmen Sie den beobachteten Ort Ob.

Wassersportschule
www.nautik-funk-berlin.de



4

Später sehen Sie ein unterbrochenes Feuer der Gruppe 3 und das Feuer Staberhuk.

Welches ist das unterbrochene Feuer?

Wassersportschule
www.nautik-funk-berlin.de



5

Beschreiben Sie beide Feuer aus der Karte und machen Sie Angaben zu den Sektoren!

Wassersportschule
www.nautik-funk-berlin.de



6

Um 22:50 wird das Feuer der Gruppe 3 und in MgP 014° und Staberhuk in MgP 48° gepeilt. Der Mgr hat sich nicht verändert.

Bestimmen Sie den beobachteten Ort O_b um 22:50 !

Wassersportschule
www.nautik-funk-berlin.de



7

Welche durchschnittliche Fahrt über Grund wurde bisher gesegelt?

Wassersportschule
www.nautik-funk-berlin.de



8

Es setzt nach wie vor kein Strom und Sie plantan, die Strecke mit 6 kn segeln zu können.

Bestimmen Sie den gekoppelten Ort O_k für 22:50 !

Bestimmen Sie die Besteckversetzung !

Wassersportschule
www.nautik-funk-berlin.de



9

**Sie wollen vom Ort Ob 22:00 zur
Ansteuerungstonne Fehmarnsund.
FdW = 6,5 kn.
Der Strom setzt 90° mit 2 kn.
Wind aus NNW, BW= 2°.**

Bestimmen Sie KaK zur
Fehmarnsundtonne !

Bestimmen Sie den KdW und Fahrt über
Grund (FüG)!

Wassersportschule
www.nautik-funk-berlin.de



10

Welche Leuchtfeuer führen durch den
Fehmarnsund?

Beschreiben Sie die Kennungen der
Leuchtfeuer aus der Karte.

Beschreiben Sie das Richtfeuer und
geben Sie die Richtfeuerlinie in Grad an.

Wassersportschule
www.nautik-funk-berlin.de



11

**Sie sind durch den Fehmarnsund
gesegelt und stehen an der Tonne 2.**

Bestimmen Sie den KaK von Tonne 2 zu
Tonne KO3

Wassersportschule
www.nautik-funk-berlin.de



12

**Sie segeln 7 kn durchs Wasser. Der
Wind weht aus Nordost bei $BW=2^\circ$.**

Bestimmen Sie den MgK zur Tonne KO3!

Wassersportschule
www.nautik-funk-berlin.de



13

Bestimme Zeiten und Höhen des ersten
Hoch- und Niedrigwasser in Scharhörn
am 06.07.2005 !

Wassersportschule
www.nautik-funk-berlin.de



14

Sie sind am 07.07.2005 auf Position
54° 10' N und 008° 00 E.

Bestimmen Sie dort den zu erwartenden
Strom in der Zeit von 11:35 bis 12:35.

Wassersportschule
www.nautik-funk-berlin.de



15

Bestimmen Sie die Steig- und die
anschließende Falldauer des zweiten
Hochwassers am 08.07.2005 bei der
Mittelplate !

Wassersportschule
www.nautik-funk-berlin.de



Wassersportschule
Nautik Funk Berlin
Kaiserstraße 4
D -13589 Berlin
030 - 375 80 393 (Büro)
ingmar@nautik-funk-berlin.de
www.nautik-funk-berlin.de
www.nautik-yachtshop.de

Bei Interesse: www.nautik-forum.de
Unser neues Forum für Prüfungserfahrungen,
Ausbildungs- und Urlaubstörns und Kontakte für
gemeinsame wassersportliche Freizeitgestaltungen.

Wir wären dankbar, wenn Sie nach bestandener
Prüfung im Forum eine kurze Schilderung Ihrer Prüfung
eintragen würden.