



Duelighedsbevis

www.hansebert.dk/duelighedskursus

Minimodul 6

Dato: Torsdag d. 4. maj 2023, kl. 19 - 22.

Sted: Gammeltorv 10, Aalborg, lokale 314.

Emner: Nødsignaler, lanternekending, dagsignaler, tagesignaler, Søvejsregler: R2, R5, R7, R8, R16, R17.
Misvisning, deviation.

Læsning: Duelighedsbogen s.27- 28 kursorisk (Magnetkompas), s.28 - 32 intensivt (misvisning og deviation) samt s.33 - 35 kursorisk (oplysninger om deviation).

Hjemmeopgaver: Regn opgave 18, 19, 20, 21, 22 og 23 nedenfor på denne spiseseddel.
Gør jer umage med at opskrive løsning på korrekt måde (lav »juletræer«).

Kagekone: Stine



Opgaver:

Opgave 18

Styret kurs er 88° . Afdriften 5° for nordenvind. Strømsætningen 4° for sydgående strøm.
Beregn beholden kurs.

Opgave 19

Beh. k. 269° . Afdrift 4° for NØ vind. Sætning 3° for NØ strøm.
Beregn styret kurs.

Opgave 20

St. k. 312° . Afdrift 1° for NV vind. Sætning 5° for Ø strøm.
Beregn beh. k.

Opgave 21

Beh. k. 42° . Afdrift 4° for Ø vind. Sætning 1° for SØ strøm.
Beregn st. k.

Opgave 22

Beh. k. 000° . Afdrift 6° for vestenvind. Sætning 4° for VSV strøm.
Beregn styret kurs.

Opgave 23

St. k. 000° . Afdrift 6° for V vind. Sætning 4° for VSV strøm.
Beregn beh. k.

Opgave 24

Styret kurs er 230° . Afdriften 6° for nordenvind. Strømsætningen 10° for SØ strøm.
Beregn beholden kurs.

Opgave 25

Beh. k. 358° . Afdrift 10° for Ø vind. Sætning 10° for vestgående strøm.
Beregn st. k.

Opgave 26

Et skib befinder sig d. 28/10 kl. 09.15, log 122,3 på positionen $56^\circ 25'0''$ N $11^\circ 0'0''$ Ø. Senere, d. 28/10 kl. 19.05, log 178,8 er skibet nået frem til det påkommende sted $56^\circ 33'0''$ N $12^\circ 22'0''$ Ø.

- Udsæt affarende samt påkommende sted i kort 102U.
- Bestem den beholdne distance.
- Bestem den beholdne kurs.
- Bestem den sejlede distance.
- Beregn sejltiden.
- Beregn hhv. den beholdne fart og den sejlede fart.
- Hvorfor er de to farter ikke ens?

Opgave 27

En sejlbåd befinder sig d. 4/11 kl. 19.37, log 42,3 på positionen $55^\circ 59'6''$ N $11^\circ 51'0''$ Ø ud for Hundested. D. 5/11 kl. 01.34, log 74,0 er sejlbåden nået til positionen $56^\circ 24'9''$ N $10^\circ 57'1''$ Ø ud for Grenå.

- Udsæt affarende samt påkommende sted i kort 102U.
- Bestem den beholdne distance.
- Bestem den beholdne kurs.
- Bestem den sejlede distance.
- Beregn sejltiden.
- Beregn hhv. den beholdne fart og den sejlede fart.
- Har der været medstrøm eller modstrøm under overfarten?
- Hvilke lanterner skulle båden føre under sejladsen?

Opgave 39

I et søkort er misvisningen angivet som: 2° V (2016) ($15'$ Ø)
Beregn misvisningen i år 2022.

Opgave 40

Beregn misvisningen for dit søkort (kort 102U) i 2022 ud for Hundested.

Opgave 41

- Misvisning (mv.) 10°Ø . Misvisende kurs (k. mv.) 92°
Beregn retvisende kurs (k. rv.). (Svar: 102°)
- mv. 10°V . K. mv. 262° . Beregn k. rv.
- mv. 10°Ø . K. mv. 355° . Beregn k. rv.
- mv. 5°V . K. rv. 90° . Beregn k. mv.
- mv. 4°V . K. rv. 357° . Beregn k. mv.
- mv. 8°Ø . K. rv. 5° . Beregn k. mv.

Opgave 42

Foretag nedenstående kursrettelser. Anvend deviationstabellen bag i Duelighedsbogen (er også vedlagt denne spiseseddel).

- Devierende kurs er 92°
Beregn misvisende kurs. (Svar: 89°)
- K. dv. 100° . Beregn k. mv.
- K. dv. 105° . Beregn k. mv.
- K. dv. 232° . Beregn k. mv.
- K. mv. 90° . Beregn k. dv.
- K. mv. 260° . Beregn k. dv.
- K. mv. 335° . Beregn k. dv.
- K. mv. 21° . Beregn k. dv.

Opgave 43

Foretag nedenstående kursrettelser. Anvend deviationstabellen bag i Duelighedsbogen (og vedlagt spisesedlen).

- K. dv. 100° , mv. 1°Ø . Beregn k. rv.
- K. dv. 185° , mv. 1°Ø . Beregn k. rv.
- K. dv. 355° , mv. 25°V . Beregn k. rv.
- K. dv. 275° , mv. 35°V . Beregn k. rv.
- K. rv. 10° , mv. 2°V . Beregn k. dv.
- K. rv. 180° , mv. 2°V . Beregn k. dv.
- K. rv. 269° , mv. 1°Ø . Beregn k. dv.
- K. rv. 75° , mv. 3°Ø . Beregn k. dv.

Opgave 44

Vi befinder os ved bøjen Falske Bolsaks BYB sydøst for Samsøs sydlige ende (pos. $55^\circ 43'3''\text{N } 10^\circ 43'3''\text{Ø}$) og ønsker at sætte kursen mod sydkardinalen syd for Lindholm (pos. $55^\circ 55'0''\text{N } 10^\circ 43'0''\text{Ø}$). Der regnes med en misvisning på $3^\circ 50'$ Ø, og deviationstabellen bag i Duelighedsbogen (eller vedlagt). Der er ingen strøm og vind.

Hvilken kurs skal der styres efter kompasset?

Opgave 45

Vi befinder os ved BY-kardinalen SØ for Moselgrund (SØ for Hjelm).

Vi styrer kurs 270° .

Der regnes med en misvisning på $3^\circ 50'$ Ø, og deviationstabellen bag i Duelighedsbogen (eller vedlagt). Der er ingen strøm og vind.

Hvad bliver den beholdne kurs?

Deviationstabel



Unisail
Betty af Aalborg

Kurs dv.	Dv.	Kurs mv.
0°	v2°	358°
10°	v3°	7°
20°	v3°	17°
30°	v4°	26°
40°	v4°	36°
50°	v4°	46°
60°	v4°	56°
70°	v4°	66°
80°	v4°	76°
90°	v3°	87°
100°	v3°	97°
110°	v2°	108°
120°	v1°	119°
130°	0°	130°
140°	ø1°	141°
150°	ø2°	152°
160°	ø3°	163°
170°	ø3°	173°
180°	ø4°	184°
190°	ø4°	194°
200°	ø5°	205°
210°	ø5°	215°
220°	ø5°	225°
230°	ø5°	235°
240°	ø4°	244°
250°	ø4°	254°
260°	ø4°	264°
270°	ø3°	273°
280°	ø3°	283°
290°	ø2°	292°
300°	ø2°	302°
310°	ø1°	311°
320°	ø1°	321°
330°	0°	330°
340°	v1°	339°
350°	v2°	348°
360°	v2°	358°