



Duelighedsbevis

www.hansebert.dk/duelighedskursus

Minimodul 4

Dato: Onsdag d. 26. januar 2022, kl. 19 - 22.

Sted: Strandvejen 14, Aalborg, lokale A315.

Emner: Lanternekendning: slæbebåd, lodsbåd, ankerligger, grundstøder. Tågesignaler, kursrettelser.

Læsning: Duelighedsbogen siderne 21 - 26 (Kursberegning, strøm, afdrift). Søvejsreglerne: Læs reglerne R24, R29 & R30. Desuden nødsignaler, R37 samt i Duelighedsbogen (side 65 i min udgave.))

Hjemmeopgaver: Regn opgaverne 11 - 17 fra MM3 (sidste gang).

Kagekone: Anne Margrethe



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?