



Unisail
Betty af Aalborg

D. 12. marts 2022

Duelighedsbevis

www.hansebert.dk/duelighedskursus

Minimodul 11

Dato: Onsdag d. 16. marts 2022, kl. 19 - 22.

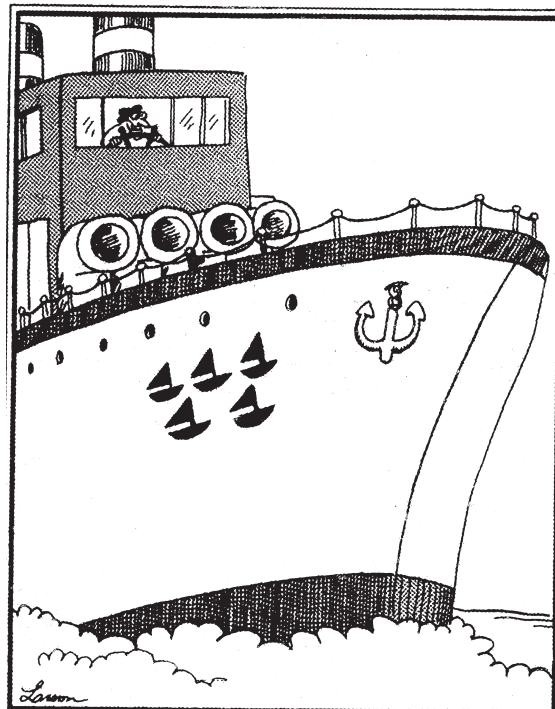
Sted: Strandvejen 14, Aalborg, lokale A315.

Emner: Efter aftale er der repetition af tidligere emner, så intet nyt læsestof. Vi nåede jo ikke igennem sidst. Vi kigger bla. på: Komplet kursrettelse, retning af pejling, krydspejling, skibes forpligtigelser overfor hinanden, R18.

Læsning: Duelighedsbogen s.39 - 44 (Pejling, krydspejling). Søvejsreglerne, regel 18: Skibes forpligtigelser over for hinanden. Dette har I jo læst på tiligere, så brug tiden på at regne hjemmeopgaverne nedenfor.

Hjemmeopgaver: Regn opgave 47, 48, 49, 50 fra de forrige gange.
Regn endvidere de 4 milepælsopgaver og gør dem færdig til aflevering til mig. Nogle af jer har allerede afleveret.
Gør jer umage med at opskrive løsning på korrekt måde.

Kagekone: Lene



Opgaver:

Opgave 51

Vi styrer 201° efter kompasset. Der er en sætning pga. NV strøm på 3° og en afdrift på 5° for en NV vind. Misvisningen er $12^\circ V$. Deviationen tages fra tabellen bag i Duelighedsbogen.

Beregn beholden kurs retvisende.

Opgave 52

Vi ønsker en beholden kurs retvisende på 29° . Der er en sætning pga. ØSØ strøm på 1° og en afdrift på 3° for en Ø vind. Misvisningen er $12^\circ V$. Deviationen tages fra tabellen bag i Duelighedsbogen.

Hvad skal der styres efter kompasset?

Opgave 53

Opgave i rettelse af pejlinger.

Deviationen tages fra tabellen bag i Duelighedsbogen.

Beregn den retvisende pejling i disse tilfælde:

- St. k. dv. 350° . Pejling dv. 90° . Mv. $15^\circ \emptyset$.
- St. k. dv. 82° . Pejling dv. 355° . Mv. $15^\circ \emptyset$.
- St. k. dv. 262° . Pejling dv. 1° . Mv. $2^\circ v$.
- St. k. dv. 100° . Pejling $80^\circ o$. sb.Mv. $8^\circ \emptyset$.
- St. k. dv. 16° . Pejling $75^\circ o$. bb.Mv. $8^\circ v$.

Opgave 54

På styret kurs dv. 259° er omtrent samtidigt Kullen Fyr pejlet i dv. retning 150° og Vingaskär Fyr i dv. 80° . Misvisningen er $\emptyset 1^\circ$. Find observeret sted.

Stil løsningen op således:

(Der er med vilje lavet to fejl herunder. Find dem!)

St. k. dv. 259° , deviation aflæst til $+4^\circ$.

	Kullen	Vingarskär
p.dv.	150°	80°
dv.	$+4^\circ$	$+4^\circ$
p.mv.	154°	86°
mv.	-1°	$+1^\circ$
p.rv.	153°	87°

Positionen er aflæst til $56^\circ 24'9'' N$ $12^\circ 21'4'' \emptyset$.

Opgave 55

På styret kurs dv. 245° er omtrent samtidigt Sjællands Rev N Fyr pejlet i dv. retning 158° og Hjelm Fyr i dv. 230° . Misvisningen er $\emptyset 1^\circ$. Find observeret sted.

Facitliste

Opgave 51: 192°

Opgave 52: 47°

Opgave 53: a. 103° b. 6° c. 3° d. 185° e. 290°

Opgave 54: $56^\circ 24'9'' N$ $12^\circ 21'4'' \emptyset$.

Opgave 55: $56^\circ 15'3'' N$ $11^\circ 07'2'' \emptyset$.