

Opgave nr. 3 til Søkort nr. 131, Sundet N

1. Opmål beholden kurs retvisende fra Taarbæk til Kirkbacka på Ven.(Vestligste Havn).
Beregn hvad du skal styre efter på kompasset?
Strømmen nordgående, strømsætning 8° . Vinden er østlig, afdriften 11° , misvisning $\text{Ø}1^\circ$ og deviation som i bogen.

Efter du har sejlet 5 sømil drejer vinden til NØ og du kan holde en styret kurs devierende på styrbord halse på 355° . Hvad bliver din kurs over grunden når du antager at afdrift og strøm er den samme?

Sæt kursen ud i kortet.

2. Du ligger i Arild Havn (Skælderviken Bugt) og vil sejle til Skælderviken Havn
Du vurderer at der ikke er strøm. Afdriften vurderer du til 7° for svag-let N-lig vind. Misvisning $\text{Ø}2$. Deviation som i bogen. Udsæt kursen i søkortet og beregn din styrede kurs devierende samt afstand til Skælderviken.

Opgave nr. 3 til Søkort nr. 131, Sundet N

Da du har sejlet 1 time tid (3 sm) bliver det tiltagende tåget og du beslutter dig for at søge havn i Svanshall.

Beregn kursen samt afstanden?

Da du nærmer dig kysten kan du ikke se havnen, og kysten kun som en kontur. Hvad vil du gøre?

3. Hvad skal du styre efter på kompasset, når der ingen strøm er, afdriften er 5° for Ø-lig vind, misvisningen = $V 3^\circ$ og deviationen er som i bogen?

Beholden kurs retvisende 190°

Opgave nr. 3 til Søkort nr. 131, Sundet N

4. Hvad bliver beh.k.rv. når dv er som i bogen, mv $\text{Ø}3^\circ$, afdrift 2° for W-lig vind og der ingen strøm er?
St.k.dv. 043°

5. Hvorfor skal vi regne med misvisning, når vi navigerer?

6. Hvad kalder man skibets magnetisme?

Beregn kurserne i opgaverne:

7. beh.k.rv. 40°
strøm $S6^\circ$
sejl.k.rv. $^\circ$
afdrift $W4^\circ$
st.k.rv. $^\circ$
mv $W23^\circ$
st.k.mv. $^\circ$
dv $^\circ$
st.k.dv. $^\circ$
8. st.k.dv. 257°
dv $^\circ$
st.k.mv. $^\circ$
mv $\text{Ø}9^\circ$
st.k.rv. $^\circ$
afdrift $S10^\circ$
sejl.k.rv. $^\circ$
strøm $N5^\circ$
beh.k.rv. $^\circ$

Opgave nr. 3 til Søkort nr. 131, Sundet N

9. beh.k.rv. 180°
strøm Ø11°
sejl.k.rv. °
afdrift W15°
st.k.rv. °
mv W4°
st.k.mv. °
dv °
st.k.dv. °

10. beh.k.rv. 201°
strøm SE5°
sejl.k.rv. °
afdrift N13°
st.k.rv. °
mv W2°
st.k.mv. °
dv °
st.k.dv. °

11. st.k.dv. 123°
dv °
st.k.mv. °
mv Ø6°
st.k.rv. °
afdrift SW9°
sejl.k.rv. °
strøm 0°
beh.k.rv. °

12. st.k.dv. 40°
dv °
st.k.mv. °
mv W2°
st.k.rv. °
afdrift W2°
sejl.k.rv. °
strøm W1°
beh.k.rv. °

13. st.k.dv. 40°
dv °
st.k.mv. °
mv °
st.k.rv. °
afdrift W2°
sejl.k.rv. °
strøm W1°
beh.k.rv. °