

K2 CCS

FRAGE TYP 2



Bestimmung der Entfernung eines Leuchtfuers bei Erscheinen am Horizont bei klarem Wetter (Feuer in der Kimm)

1 Punkt

Du bist südlich von Jersey und segelst ostwärts auf das französische Festland zu. Es ist Nacht, klares Wetter und mittleres Springhochwasser. Ab welcher Distanz kannst du das Leuchtfuer Le Sénéquet ($49^{\circ} 05,5'N$ $001^{\circ} 39,7'W$) sehen, wenn deine Augenhöhe 3m über Wasseroberfläche beträgt? Runde auf ganze sm.

8sm

12sm

17sm

18sm

LÖSUNG

12sm

Lösung mit der Geographical Range Table bestimmen:

3m (oben) / 18m (links) --> 12,1

oder mit der Formel $(\sqrt{3} + \sqrt{18}) \times 2,03 \cong 12,13$

