

Exercice 20 Corrections

Solutions : 1D 2C 3D 4B 5D 6B 7B 8B 9B
 10C 11D 12C 13C 14B 15D 16C 17C 18A

Question 1

Cv 178

Cv 178

G +297

Zv 475

-360

Zv 115 1,9 M

Distance=1,8 M Rf = 178

Question 2

Grosnez Point, altitude du foyer 50 m élévation de l'œil 3,5 m
 Distance = 2,1 ($\sqrt{50} + \sqrt{3,5}$) = 18,7780 M arrondi à 19 M

Question 3

Grosnez Point, secteur rouge, PN 17 M, visibilité 2,2 M
 Lecture sur le graphique, Portée lumineuse 5,3 M

Question 4

Rf 082

ct .

Rs 082

der +5 der B

Cv 087

D +4 D 4W

Cm 091

d -10

Cc 081

Question 5

7119,6

-7105,3

14,3 M

facteur = 13,3 / 14,3 = 0,93

Question 6

Cc 220
 d -2 d-2
 Cm 218
 D -4 D 4W
 Cv 214
 der +10 der T
 Rs 224
 ct .
 Rf 224

Question 7

Distance carte = 8,0 M
 Vitesse surface = 4,5 n
 Durée = $(8,0 / 4,5) \times 60 = 106,7 = 1-47$

Question 8

Rf 122
 Ct . Ct <N> marée moyenne PM+4 $(2,9+1,2)/2 = 2,05$ 280°
 Rs 119 (119°,1)
 der --- Bateau à moteur rapide, dérive nulle
 Cv 119
 D +4 D 4W
 Cm 123
 d -7 d+7
 Cc 116

Question 9

Vent	020	Vent	020
Angle remontée	<u>+45</u>	Angle remontée	<u>-45</u>
Cv	065	Cv	335
der T	<u>+10</u>	der B	<u>-10</u>
Rs	075	Rs	325
Rf Tribord amures	075	Rf Bâbord amures	325

Distance = 14,1 M

Question 10

Rf 013 (Vs 5,0 n)
 Ct .Ct 2,3 n 098°
 Rs 346 (345°, 7)
 der -8 der T
 Cv 338
 D +4 D 4W
 Cm 342
 d +6 d-6
 Cc 348

Question 11

Demie de Pas D = 6,5 M, NW Minquiers D = 8,0 M
 Position : 49-07,1N 002-15,5W

Question 12

Cc 300 18-00 4864,0
 d -10 d-10 -17-30 -4860,0
 Cm 290 00-30 4,0 M
 D -4 D4°W
 Cv 286
 der +10 der T
 Rs 296
 Ct .Ct 2,4 n 252 pour 00-30 1,2 M 252°
 Rf 286 (286°, 3)

Question 13

Zm 091 Profondeur au sondeur 24,4 m
 D -4 D 4W Immersion de l'émetteur +0,8
 Zv 087 Hauteur d'eau -5,2
 Sonde 20,0 m
 Position 49-15,3N 001-52,1W

Question 14

Cc 279
 d -9 d-9 Zm¹ 048 Zm² 141 3132,0
 Cm 270 D -4 D 4W D -4 D 4W -3128,2
 D -4 D4°W Zv¹ 044 Zv² 137 3,8 M
 Cv 266
 der ---
 Rs 266 3,8 M Position 49-02,7N 001-57.8W
 Ct ---
 Rf 266

Question 15

Vitesse = $(1,94 \quad 16) / 6 = 5,2 \text{ N}$

Question 16

Gorey, feu antérieur de l'alignement, 304-R-352-V-304,
Rouge 1 occultation 5 s

Question 17

Cc	292	Verclut	Gorey
d	<u>- 9</u> d-9°	Zm	311 246
Cm	283	D	<u>+ 4</u> D 4W <u>+ 4</u> D 4W
D	<u>- 4</u> D 4W	Zv	307 242
Cv	279		
der	<u>+ 7</u> der T		
Rs	286 7 M		
ct	____.ct 2,3 343°		
Rf	299 (299°,2)		

Position estimée	49-12,2N	001-55,5W
Position vraie	49-12,6N	001-59,2W
Transport	286° 2,9 M	

Question 18

Cc	223	18-25	131,2
d	<u>- 2</u> d-2°	<u>-17-35</u>	<u>-123,4</u>
Cm	221	0-50	7,8 M
D	<u>- 4</u> D 4W		
Cv	217		
der	<u>---</u> der nulle		
Rs	217 Rs 7,8 M		
Ct	____.Ct<N>PM-2 3,2 104°	pour 0-50 2,67 M	104°
Rf	197 (197°,0)		

PM	20-05	TU+1
PM-1	18-35	19-35
PM-2	17-35	18-35
Pm-3	16-35	17-35



