

Correction de l'exercice N° 16 de calcul de marées
Corrigé problème N° 16

Question 1

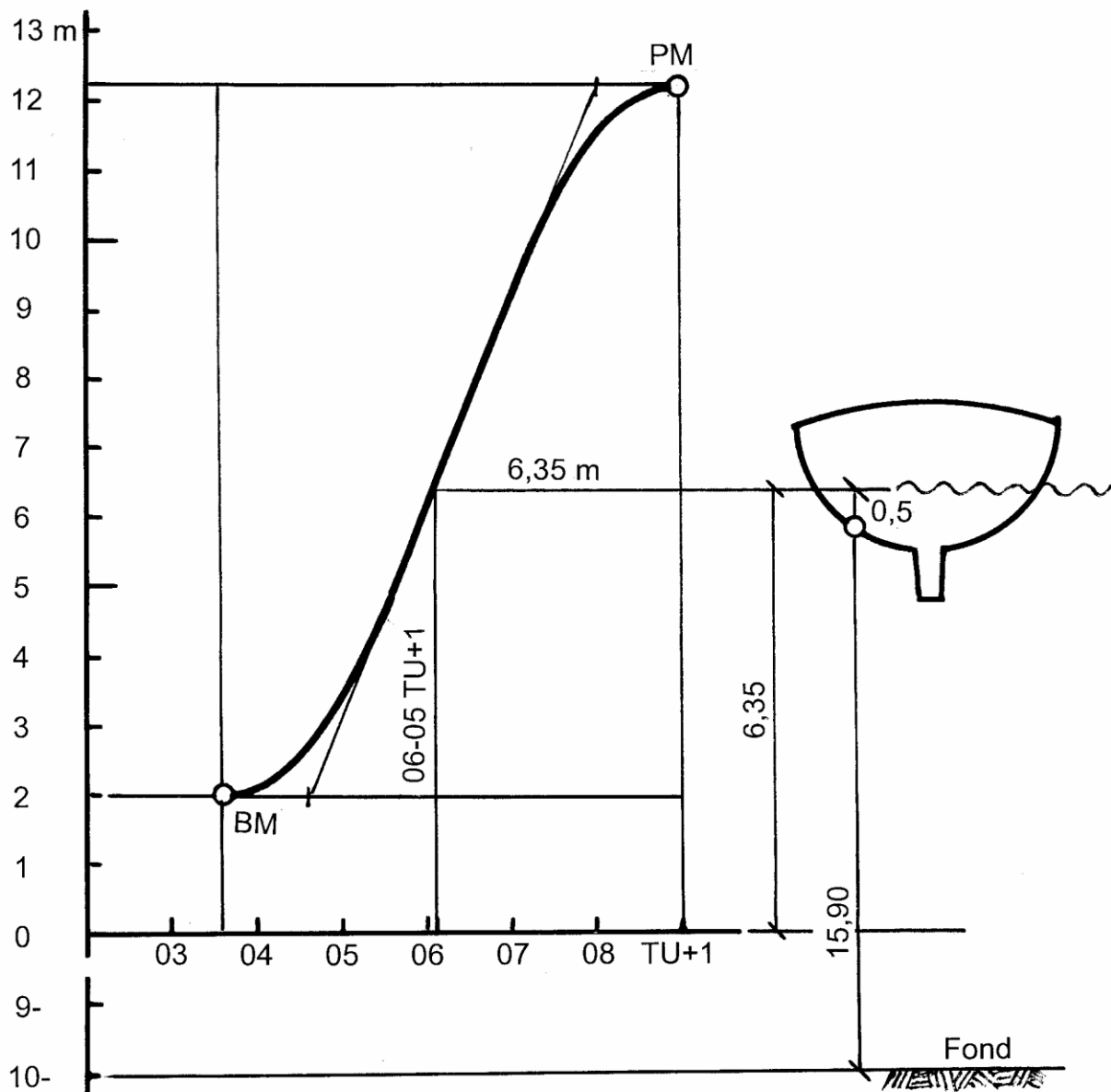
Mercredi 2 janvier 2002. Saint-Malo. $c = 92$ VE

Saint-Malo BM 03-38 TU+1 1,95 m PM 09-01 TU+1 12,20 m

A 06-05 TU+1 6 6,35 m Diagramme par la méthode MZI.

Sondeur 15,90 m
Immersion $+ 0,50$.
Profondeur 16,40 Marée
 $- 6,35$.

Sonde 10,05 m A



Question 2

Mardi 2 juillet 2002. Port Saint-Pierre (Saint-Malo) $c = 45$ ME

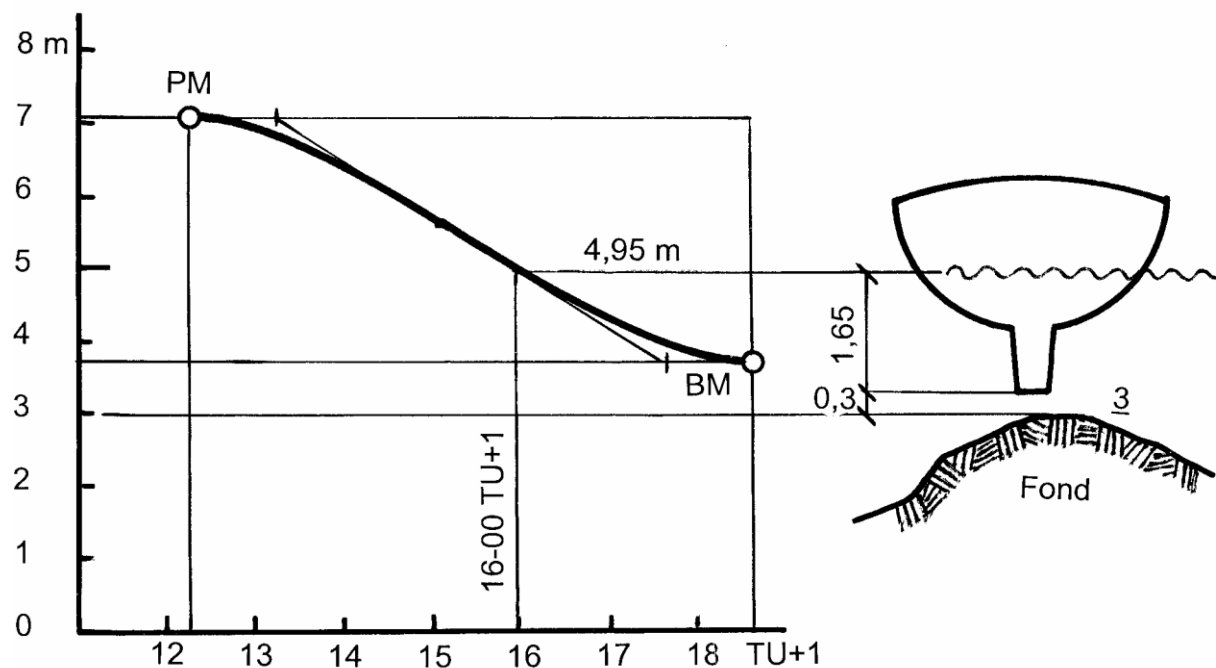
Corrections heures et hauteurs de ME pour Port Saint-Pierre

Saint-Malo	PM 11-50	TU+1	9,35 m	BM 18-27	TU+1	4,35 m
corr	+0-25		-2,30	+0-15		-0,65 .
Port Saint-Pierre	PM 12-15	TU+1	7,05 m	BM 18-42	TU+1	3,70 m

Tirant d'eau	1,65 m
Pied de pilote	+0,30
Fond	+3,00 .
Hauteur d'eau nécessaire	4,95 m

B

4,95 m jusqu'à 16-00 TU+1 (Heure légale d'été en Angleterre)
Diagramme par la méthode MZI.



Question 3

Dimanche 3 mars 2002. Saint Catherine (Saint-Malo) $c = 95$ VE

Corrections heures et hauteurs de VE pour Saint-Catherine

Saint-Malo	BM 17-03	TU+1	1,05 m	PM 22-21	TU+1	
12,25 m						
corr	+0-15		0,00	+0-30		1,20

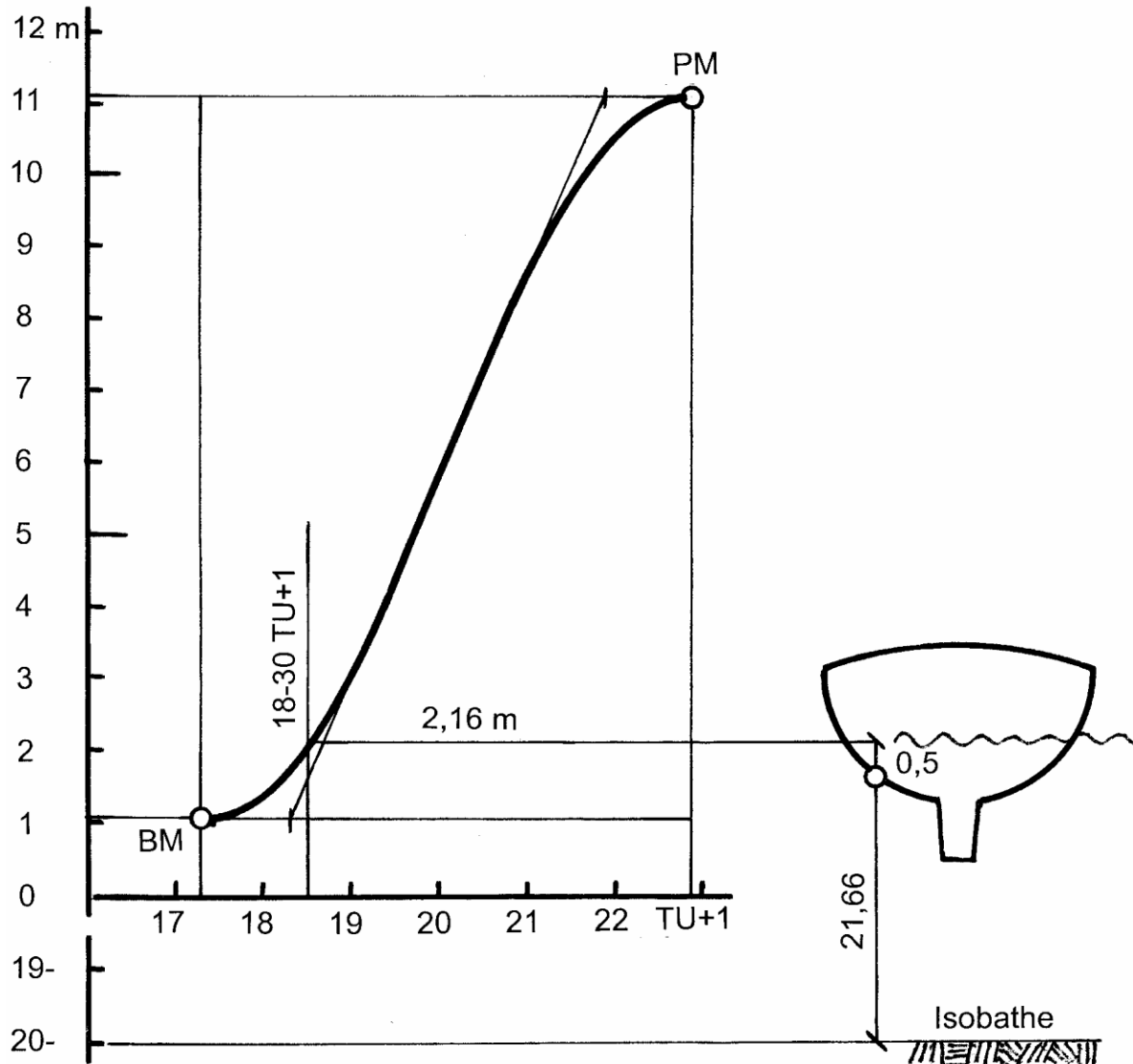
Saint-Catherine	PM 17-18	TU+1	1,05 m	BM 22-51	TU+1	
11,05 m						

A 17-30 TU (Heure légale d'hiver en Angleterre), soit 18-30 TU+1 il y a 2,16 m

Diagramme par la méthode MZI.

Isobathe	20,00 m
Marée	+ 2,16 .
Profondeur	22,16
Immersion	-0,50 .
Sondeur	21,66 m

C



Question 4

Samedi 14 septembre 2002. Saint Héliier (Saint-Malo) c = 48 ME

Saint-Malo	PM 12-10 TU+1	9,85 m	BM 19-05 TU+1	4,05 m
corr	+0-25	-1,20	+0-15	-0.25 .
Saint Héliier	PM 12-35 TU+1	8,65 m	BM 19-20 TU+1	3,80 m

A 13-40 TU (Heure légale d'été en Angleterre) soit 14-40 TU+1 il y a 7,60m .Diagramme par la méthode MZI.

Hauteur au moment du mouillage	7,60 m
Hauteur à BM	<u>-3,80 .</u>
Baisse du niveau	3,80
Tirant d'eau	+1,95
Pied de pilote	<u>+0,50 .</u>
Hauteur d'eau nécessaire	6,25 m

D

