

Fiche de préparation N°2. Vous indiquerez obligatoirement vos calculs.

Donnez la pression absolue à:

19m75:

12m30:

0.50:

5m10:

A quelle profondeur subit-on une pression de :

1b85:

2b40:

3b15:

0b60:

Pouvez-vous: ^\ . Déterminez le volume d'air détendu à la surface d'une bouteille de 12 litres gonflée à 190 bars ? R:

˘ . La consommation moyenne en air d'un plongeur est de 18 litres par minute. Pouvez -vous calculer le temps qu'il mettrait pour vider l'air de la bouteille dans l'hypothèse absurde où il respire sur son détendeur en surface sans plonger. Néanmoins vous aurez soin de conserver dans la bouteille un volume de réserve de 50 bars. R:

Une bouteille gonflée en surface contient 2700litres d'air. A 18m quel est le volume d'air disponible? Combien de temps mettrez-vous pour arriver sur la réserve sachant que vous consommez 18l par mn et que la bouteille est de 13.5l.

R:

Indiquez pour les paramètres suivants si je plonge dans la courbe de sécurité?

15m/55mn:

18m/55mn:

20m/ 45mn:

22m/ 40mn:

25m/20mn:

Un plongeur a une flottabilité négative. Son poids apparents est positif ou négatif?

R:

Un plongeur a un volume de 85l et un poids réel de 78kg. Vast-il couler ou flotter? Quelle est sa flottabilité?

R:

Paramètres de plongée:

Profondeur 18m50, durée 51mn:

Tracez le profil, indiquez la durée de la remontée et la durée totale de la plongée.

