

# Physique : Dalton, Appareil ventilatoire, circulatoire échanges gazeux

## Quelques Exercices

- Un plongeur respire de l'air avec une ppo2 de 1,6 bar ... à quelle profondeur est-il ?
- À 40m quelle est la pression partielle de l'azote pour un plongeur qui a de l'air dans sa bouteille ?
- Sachant que l'O2 est toxique à une pp de 1,6 bar quelle est la profondeur maximale pour un plongeur air ?
- Je respire un mélange à 40% d'O2 et 60% d'azote quelle est la pression partielle de l'O2 que je respire en surface ?
- Je respire un mélange à 40% d'O2 et 60% d'azote quelle est la pression partielle de l'O2 que je respire à 10m ?
- À 30m je gonfle un ballon avec 8l d'air, quel sera son volume à 20m ? à 5m ? et en surface ?
- J'ai un bloc de 15l d'air gonflé à 200bar, à 20m je respire dessus pendant 30 minutes avec une consommation de 20l/min → que donnera le mano à la sortie de l'eau ?

Source:

<https://formation.ppo2.fr/> - Espace formation ppo2

Lien direct:

<https://formation.ppo2.fr/niveau2/physique-exercices?rev=1547821213>

Dernière mise à jour: **2019/01/18 15:20**

