Arbeitsblatt Nitrox – Berechnung 2

Zielgas			*Soll am Ende des Mischvorganges*

p^{Ende} = _____ bar

fO_2^{Ende}	= _____	pO_2^{Ende}	= _____	bar
fHe^{Ende}	= _____	pHe^{Ende}	= _____	bar
fN_2^{Ende}	= _____	pN_2^{Ende}	= _____	bar

Restgas			*in der Flasche vorhandene Mischung*

p^{Rest} = _____ bar

fO_2^{Rest}	= _____	pO_2^{Rest}	= _____	bar
fHe^{Rest}	= _____	pHe^{Rest}	= _____	bar
fN_2^{Rest}	= _____	pN_2^{Rest}	= _____	bar

benötigte Gase			*in bar*

pO_2^{diff}	= _____	(pO_2^{Ende} - pO_2^{Rest})
pHe^{diff}	= _____	(pHe^{Ende} - pHe^{Rest})
pN_2^{diff}	= _____	(pN_2^{Ende} - pN_2^{Rest})

$p^{benötigt}O_2$	= _____	bar (p^{Ende}-(p^{Rest}+$p^{benötigt}He$+$p^{benötigt}N_2$)
$p^{benötigt}He$	= _____	bar (+ He^{diff})
		Bar
$p^{benötigt}N_2$	= _____	(+ (pN_2^{diff}/0,79)

Kontrollrechnung

$pO_2^{Rest} + p^{benötigt}O_2 + (p^{benötigt}N_2 * 0{,}21) = pO_2^{Ende}$

_____ + _____ + (_____ * 0,21) = _____

Mischplan

mit O_2 auftoppen bis	= _____	bar (p^{Rest} + $p^{benötigt}$ O_2)
mit He auftoppen bis	= _____	bar

Kontrollmessung (nach ruhen) O_2 = _____ %

gerechnet : _____ (Datum und Unterschrift)

geprüft : _____ (Datum und Unterschrift)

V 1.00; Beta – Version für Feldtest

BARAKUDA © by Helge Weber, DLRG TL 2, BARAKUDA TL 2, CMAS-advanced-Nitrox-Instructor
Die Verwendung dieses Arbeitsblattes erfolgt auf eigene Gefahr !!!