

EJERCICIO 1

Nombre

Fecha

Rellene la tabla efectuando los cambios de unidades de presión correspondientes

DATOS	Pa	baria	bar	atm	Kp/cm ²	mmHg
10 mc.a						
1033 mbar						
3 Pa						
1,5 atm						
2 kp/cm ²						
200 baria						
125 mmHg						

SOLUCIÓN EJERCICIO 1

Nombre

Fecha

Rellene la tabla efectuando los cambios de unidades de presión correspondientes

DATOS	Pa	baria	bar	atm	Kp/cm ²	mmHg
10 mc.a	$0,98 \cdot 10^5 \approx 10^5$	$0,98 \cdot 10^6 \approx 10^6$	$0,98 \approx 1$	$0,968 \approx 1$	1	735
1033 mbar	$1,033 \cdot 10^5 \approx 10^5$	$1,033 \cdot 10^6 \approx 10^6$	1,033	$1,02 \approx 1$	$1,05 \approx 1$	775
3 Pa	3	30	$3 \cdot 10^{-5}$	$2,96 \cdot 10^{-5}$	$3,06 \cdot 10^{-5}$	0,025
1,5 atm	$1,52 \cdot 10^5$	$1,52 \cdot 10^6$	1,52	1,5	1,55	1140
2 kp/cm ²	$1,96 \cdot 10^5$	$1,96 \cdot 10^6$	1,96	1,94	2	1471,4
200 baria	20	200	$2 \cdot 10^{-4}$	$1,97 \cdot 10^{-4}$	$2,04 \cdot 10^{-4}$	0,15
125 mmHg	$1,66 \cdot 10^4$	$1,66 \cdot 10^5$	0,166	0,164	0,17	125

EJERCICIO 2

EJERCICIO 2

Nombre

Fecha

Rellene la tabla efectuando los cambios de unidades de presión correspondientes

DATOS	Pa	m.c.a	baria	bar	atm	Kp/cm ² (atm. técnica)	mm Hg
100 Pa							
5,5 m.c.a							
3·10 ⁵ baria							
1,013 bar							
0,1 atm							
2,066 kp/cm ²							
125 mmHg							

SOLUCIÓN EJERCICIO 2**EJERCICIO 2**

Nombre

Fecha

Rellene la tabla efectuando los cambios de unidades de presión correspondientes

DATOS	Pa	m.c.a	baria	bar	atm	Kp/cm ² (atm. técnica)	mm Hg
1.000 Pa =1kPa	1.000	$1,02 \cdot 10^{-3}$	10^4	10^2	10^{-2}	$0,987 \cdot 10^{-2} \approx 10^{-2}$	7,5
5,5 m.c.a	$5,39 \cdot 10^4 \approx 5,5 \cdot 10^4$	5,5	$5,39 \cdot 10^5 \approx 5,5 \cdot 10^5$	$0,539 \approx 0,55$	0,532	0,55	404,65
$3 \cdot 10^5$ baria	$3 \cdot 10^4$	$3,05 \approx 3$	$3 \cdot 10^5$	0,3	$0,296 \approx 0,3$	$0,306 \approx 0,3$	225,07
1,013 bar	$1,013 \cdot 10^5$	10,33	$1,013 \cdot 10^6$	1,013	1	1,033	760
0,1 atm	$1,013 \cdot 10^4$	1,033	$1,013 \cdot 10^5$	0,1013	0,1	0,1033	76
2,066 kp/cm²	$2,026 \cdot 10^5$	20,66	$2,026 \cdot 10^6$	2,026	2	2,066	1520
125 mmHg	$0,166 \cdot 10^5$	1,69	$0,166 \cdot 10^6$	0,166	0,164	0,169	125