

UNITES DE PRESSION

Les unités de pression généralement utilisées sont :

- bar (bar) = 10^6 dynes par centimètre carré
- kilobar (kb) = 1000 bars
- atmosphère (atm.)
- kiloatmosphère (kat) = 1000 atm
- kilogramme par centimètre carré (kg/cm^2)
- pound per square inch (psi)

(Les abréviations utilisées sont notées entre parenthèses).

Le tableau des correspondances est le suivant :

	Bar	atm	kg/cm^2	psi
1 bar	1	0,98692	1,0197	14,504
1 atm	1,0133	1	1,0332	14,696
1 kg/cm^2	0,980665	0,96784	1	14,223
1 psi	0,068947	0,068046	0,070307	1

ECHELLE DES PRESSIONS

Faibles pressions	\angle 1 atm
Basses pressions	$\bar{\quad}$ 1 à 100 atm
Moyennes pressions	100 à 1000 atm
Hautes pressions	1000 à 100000 atm
Très hautes pressions	100000 à 500000 atm
Ultra pressions	$\bar{\quad}$ 500000 atm

La Conférence Internationale tenue à New York en juin 1960 "Progress in very high pressure research" a recommandé l'utilisation du kb comme unité de haute pression.