

CHEM PRESSURE CONVERSION PRACTICE

STANDARD ATMOSPHERIC PRESSURE, 5 ways:

**1 atm* 101.3 kPa 14.7 psi
760 mm Hg* 760 torr***

***exact sig.figs.**

SHOW ALL WORK, WATCH SIG.FIGS AND UNITS.

- 1) 0.864 atm = _____ psi
- 2) 806 mm Hg = _____ kPa
- 3) 8.5 psi = _____ torr
- 4) 1003 torr = _____ kPa
- 5) 27.0 psi = _____ atm
- 6) 99.99 kPa = _____ mm Hg
- 7) 500.00 torr = _____ mm Hg
- 8) 7.7 atm = _____ kPa
- 9) 788 torr = _____ atm
- 10) 460 kPa = _____ psi
- 11) 1200 mm Hg = _____ atm
- 12) 588 torr = _____ mm Hg
- 13) 150 torr = _____ psi
- 14) 66 kPa = _____ atm
- 15) 0.6767 atm = _____ mm Hg
- 16) 22.2 psi = _____ kPa
- 17) 682.9 mm Hg = _____ psi
- 18) 2.4 atm = _____ torr
- 19) 500.0 mm Hg = _____ kPa
- 20) 102 kPa = _____ torr