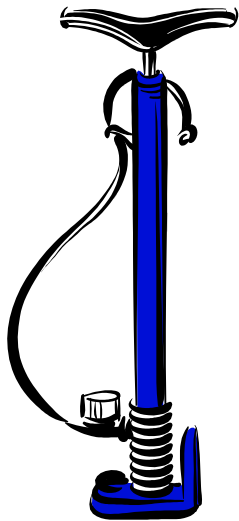


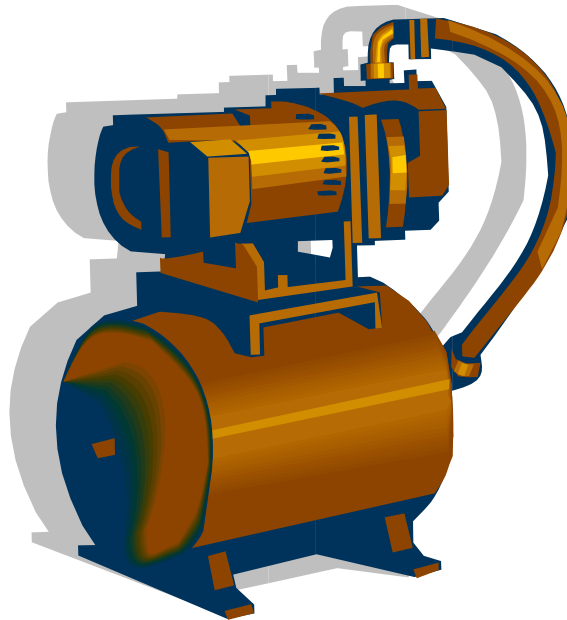
Přetlak, podtlak, vakuum

Tlaku většímu, než je atmosférický, říkáme přetlak.

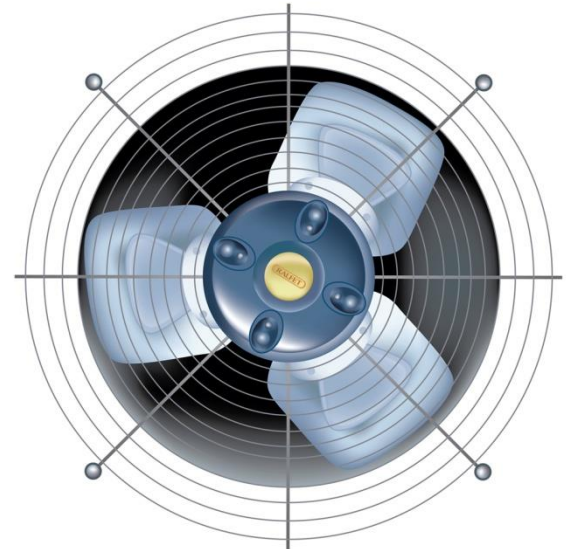
Pro dosažení přetlaku využíváme různá zařízení:



Hustilka



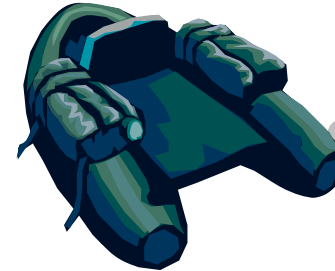
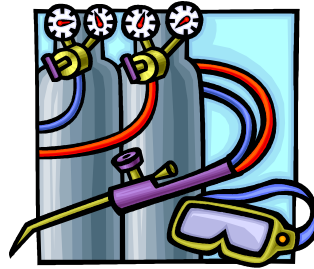
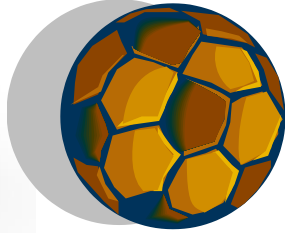
Kompresor



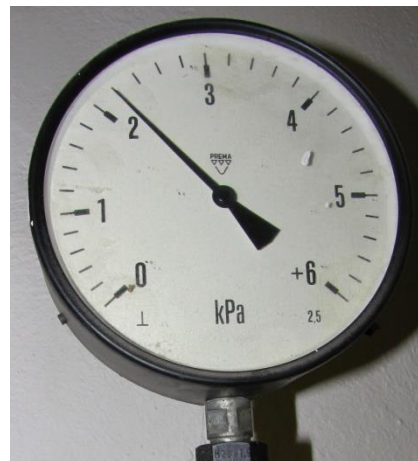
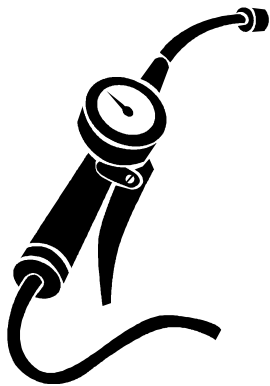
Ventilátor

Přetlak, podtlak, vakuum

Kde je všude přetlak?



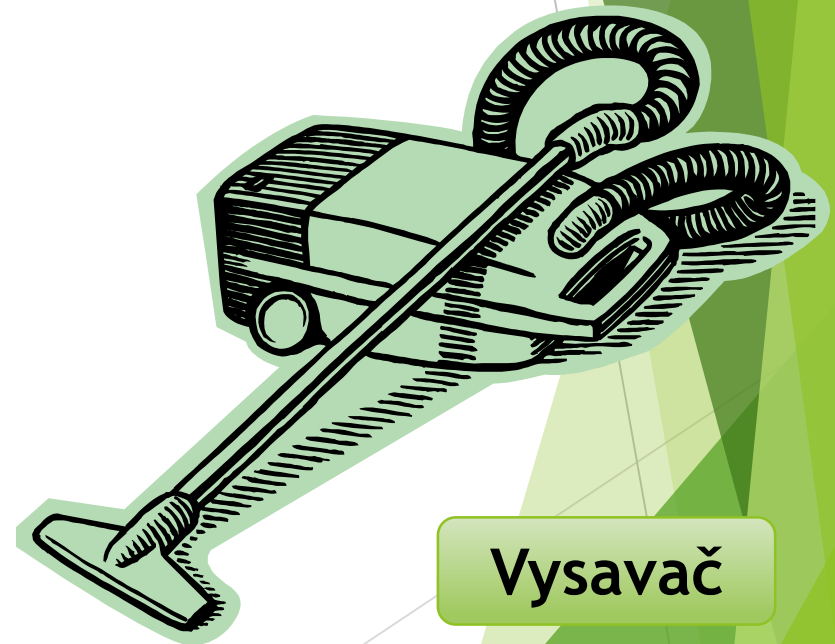
K měření přetlaku používáme manometry.



Přetlak, podtlak, vakuum

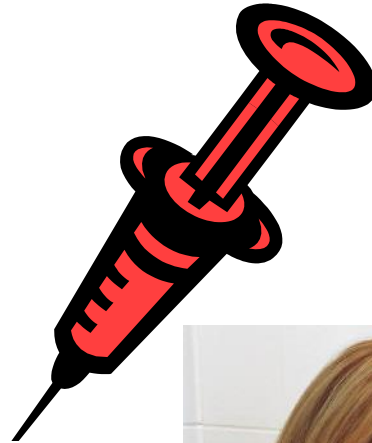
O podtlaku mluvíme, má-li plyn v nádobě tlak nižší než atmosférický. Nejnižší možný tlak má vakuum (0 Pa).

Zařízení pro dosažení podtlaku:



Přetlak, podtlak, vakuum

Využití podtlaku:



Přetlak, podtlak, vakuum

Použité zdroje:

1. RAUNER, Karel, Václav HAVEL, Jitka PROKŠOVÁ a Miroslav RANDA. NAKLADATELSTVÍ FRAUS. *Fyzika 7: učebnice pro základní školy a víceletá gymnázia*. 1. Plzeň: Fraus, 2005. ISBN 80-7238-431-7.
2. MICROSOFT CORPORATION. *Obrázky a jiný obsah* [online]. 2012 [cit. 2012-04-01]. Dostupné z: <http://office.microsoft.com>
3. GROBE, Hannes. *Kolbenluftpumpe_hg.jpg*. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2008-08-25 [cit. 2012-04-01]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Kolbenluftpumpe_hg.jpg