**Nyomás**: Az a fizikai mennyiség, amely megmutatja, hogy egy egységnyi felületre mekkora nyomóerő hat.
jele: p, mértékegysége: Pa /Pascal/ ()
Kiszámítása: ()

**Nyomás csökken**, ha csökkentjük a nyomóerőt, vagy növeljük a nyomott felületet.
(Táskából kipakolunk, vagy a táskára szélesebb pántot teszünk.)

**Nyomás növekszik**, ha növeljük a nyomóerőt, vagy csökkentjük a nyomott felületet.
(Sajtvágásnál nagyobb erővel vágjuk a sajtot, vagy élesebb késsel.)

**Hidrosztatikai nyomás**: Folyadék súlyából származó nyomás.

A hidrosztatikai nyomás függ:
 - a folyadék sűrűségétől
 - a folyadékoszlop magasságától (rétegvastagságától)
 - a gravitáció nagyságától

**Levegő nyomása**: Normál körülmények között kb. 
A levegő nyomását barométerrel mérjük. A párásabb levegő nyomása kisebb.

**Gázok nyomása zárt térben** függ a gáz mennyiségétől és a gáz hőmérsékletétől.

**Közlekedőedény:** Felül nyitott edény, amelynek száraiban a folyadék szabadon áramolhat.
A közlekedőedény száraiban a folyadék szintje azonos.

**Hajszálcső:** Kis belső átmérőjű cső.
Megfigyelhető, hogy annál magasabbra emelkedik a vízfelszín, minél vékonyabb a hajszálcső. Ennek oka az, hogy a cső és a vízrészecskék közötti vonzóerő nagyon erős.

**Arkhimédész törvénye:** Minden folyadékba vagy gázba merülő testre felhajtóerő hat.
A felhajtóerő egyenlő nagyságú a test által kiszorított folyadék vagy gáz súlyával.

**Merülés, lebegés, úszás:**Ha a test nagyobb sűrűségű, mint a folyadék, akkor elmerül. Ha a test és a folyadék sűrűsége egyenlő a test lebeg. Ha a test sűrűsége kisebb, mint a folyadéké. a test csak részben merül el, ilyenkor úszik.