Temat: Ciśnienie hydrostatyczne.

Przeczytaj temat w podręczniku str. 210-213

Oglądnij film: <https://www.youtube.com/watch?v=EJRaVhpumrE>

Zapisz notatkę w zeszycie:

**1.Ciśnieniem** nazywamy stosunek wartości siły nacisku do pola powierzchni, na którą ta siła działa. 

2. Ciśnienie hydrostatyczne

Siłę nacisku, którą ciecz wywiera na dno i ścianki naczynia, nazywamy parciem, a ciśnienie cieczy – **ciśnieniem hydrostatycznym**. Można je obliczyć ze wzoru:

**p=ρ∙g∙h**

**p- ciśnienie hydrostatyczne**

**ρ-gęstość cieczy**

**g-przyspieszenie ziemskie**

**h-wysokość**

Ciśnienie hydrostatyczne zależy od gęstości cieczy ρ i wysokości słupa cieczy h, nie zależy od kształtu naczynia, ani objętości cieczy.

\*Jeśli wysokość słupa cieczy zwiększy się 2 razy to ciśnienie hydrostatyczne także zwiększy się 2 razy.

\*Ciecz o większej gęstości przy tej samej wysokości słupa cieczy wywiera na dno naczynia większe ciśnienie.

\*Im głębiej w jeziorze lub morzu, tym wyższy słup wody i tym większe ciśnienie wywiera woda. Na dużych głębokościach ciśnienie wody jest olbrzymie.

3.Naczynia połączone

**Naczynia połączone** są to minimum dwa naczynia, w których ciecz może między nimi swobodnie przepływać.



W naczyniach połączonych ciecz dąży do wyrównania poziomu.

Zadanie domowe 1, 2, 4 str. 213-214