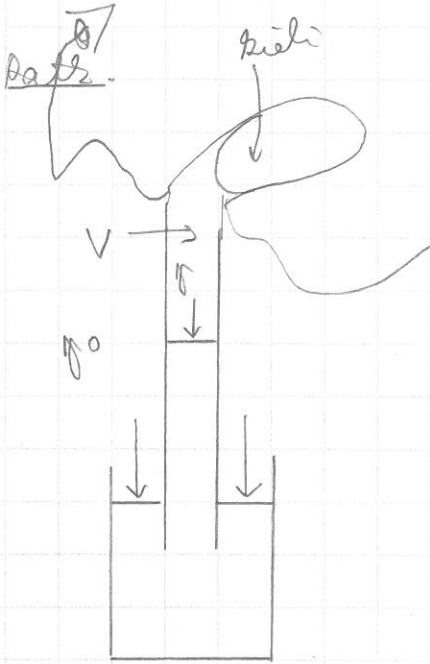


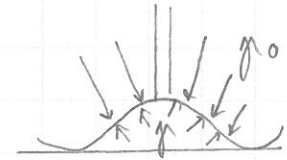
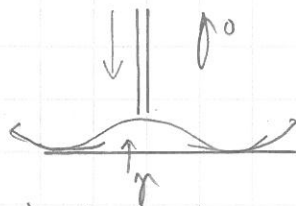
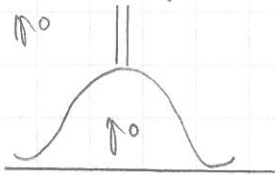
$p_h \perp$ pintaa vastaan \rightarrow kappaleeseen kohdistunut neste ylöspäin

Esim. Mikin perustun pillille uimminen? Mitä uimminen on?



Kieli on tiivistä suunteloa veden laupaise kuumiin \rightarrow kieli liikkuu taksepäin \rightarrow ilmaosan tilavuus V kasvaa \rightarrow paine pienenee \rightarrow paine-ero $\Delta p = p_0 - p$ aiheuttaa nesteen nousun pilliin

Esim. Imukykyin toiminta



Imukykyin ilma tilavuus V pienenee \rightarrow paine p kasvaa \rightarrow paine-ero $\Delta p = p - p_0$ töksä ilmaa poistun imukykyto

Imukykyto päätetään int. \rightarrow sen vuoksi pyrkii pidentämään emälleen \rightarrow tilavuus V kasvaa \rightarrow paine p pienenee jolloin $p < p_0 \rightarrow$ paine-ero $\Delta p = p_0 - p$ painaa imukykyin alustaa vettä



lapse p_1 , kun $p_0 = 1,013 \text{ bar}$, $h = 57 \text{ cm}$ ja neste on a) vettä, b) elohopeaa.

Ratk. Neste on herkkäliikkeistä, joten samalle korkeudelle

on sama paine $\therefore p_A = p_B$

$$\Leftrightarrow p_0 = p_1 + \rho g h \quad \Leftrightarrow p_0 = p_1 + \rho g h$$