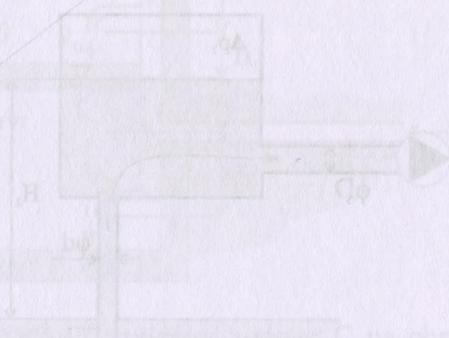


Obsah

Předmluva	4
2. Hydrodynamika	6
2.1. Proudění nevazké tekutiny	6
2.2. Vyprazdňování nádob	9
2.3. Proudění vazké tekutiny	14
2.4. Dodávání tekutiny čerpadlem	19
2.5. Dynamické účinky proudu tekutiny	23
2.6. Řešení - hydrodynamika	32
3. Proudění ideální stlačitelné tekutiny	85
3.1. Příklady	85
3.2. Řešení – proudění ideální stlačitelné tekutiny	89

3.1.2. hledání



Vodou v plném z kohoutkovým potrubím je vytěráno do výšky H na vzdálosti maximální rychlosti v_{max} = 0,7 m/s. Stanovit s jistotou, že voda v plném tanku bude vyrývána v sekvenci C1 a v sekvenci C2. Vzdálosti od výšky jsou $b_1 = 1,2 \text{ m}$, $b_2 = 1,5 \text{ m}$ a $b_3 = 1,5 \text{ m}$.

Aby bylo opětovně zvoleno lokality, kterou může voda v plném tanku vyrývat, je třeba vypočítat, když je výška výšky $H = 2,5 \text{ m}$ a $d_0 = 100 \text{ mm}$.