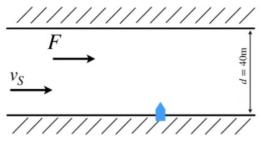
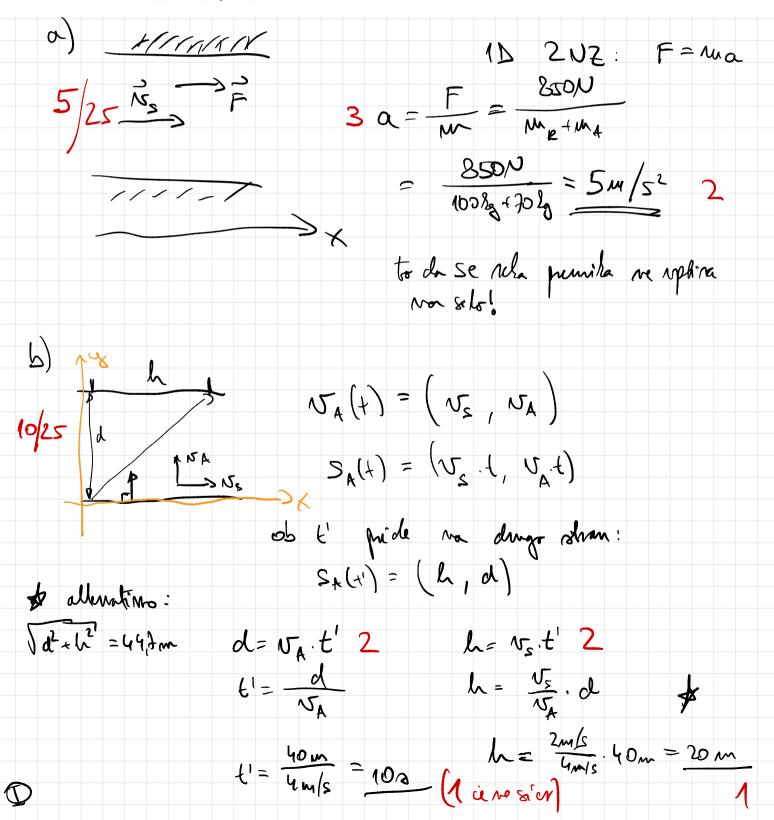
- 1.) Anja z maso 70kg potuje z raftom mase 100kg po reki Soči, ki teče s hitrostjo v_s=2 m/s in je široka d=40m.
 - a) Če se Anja vsede v raft in zapelje po reki Soči, kjer reka deluje na raft z silo F=850N v smeri toka vode, s kakšnim pospeškom se bo Anja gibala?
 - b) Anja v raftu začne prečkati strugo pod pravim kotom glede na breg. Kako daleč od začetne točke pride na drugo stran, če lahko vesla s hitrostjo v_A=4 m/s in če sila Soče ni več prisotna? Pod katerim kotom pristane na nasprotni strani?



c) S kakšno hitrostjo pa mora Anja veslati, da če začne pod kotom 30° (glede na breg, proti toku reke), da prečka strugo na isti višini, kot je začela? Koliko časa potuje? Sila Soče ni več prisotna.



pod Saterim Sotom? denom solom: $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{2 m_{S}}{\sqrt{2}} = \frac{2 m_{S}$ $d = \arctan(\frac{1}{2}) = 26,656^{\circ}$ allerdino: tal. Samplevent avi let, ty glede va paretolnico L'=63,434'
allerations 1 10/25 Vs VA Mon liti y-laupmenta

NAy wasprote broke

he toste Soice $V_{AX} = V_{A} cos \lambda = V_{S}$ $-3 N_A = \frac{N_S}{cold} = \frac{2m(s)}{0.866} = \frac{2,300 m/s}{0.866}$ cor potorongi &: NAY: t'=d 3

L'= d = d

VA sind = 40m = 40m = 34,8 s 2



