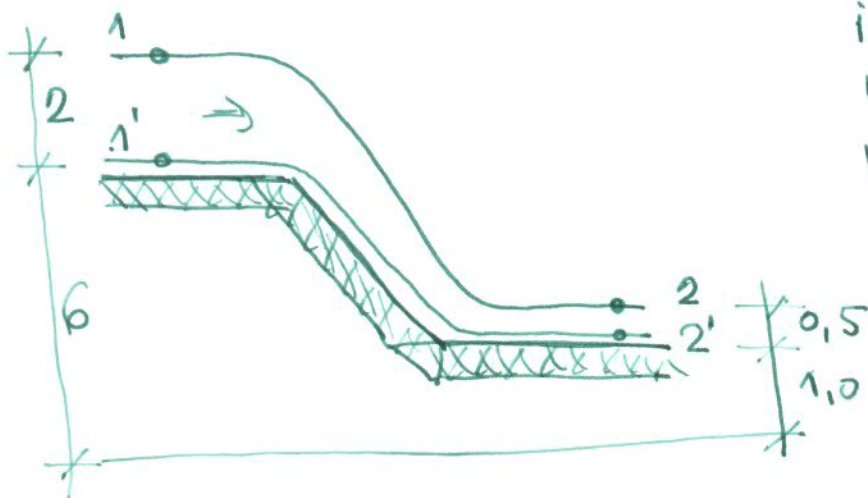


1	2	3	Σ

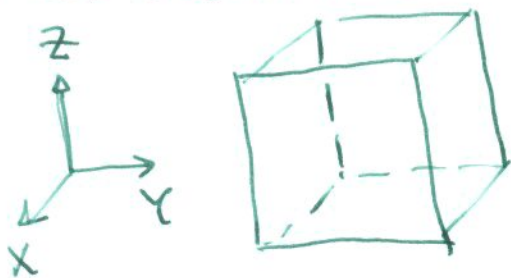
1. ZA USTALJENO STRUJANJE IDEALNOG NEVISKOZNOG FLUIDA BERNULIJEVA JEDNAČINA TREBA DA VAŽI ZA CELO STRUJNO POŠJE. NA PRIMERU BRZOTOKA POKAZATI DA SU VREDNOSTI INTEGRACIONIH KONSTANTI IZ BERNULIJEVE JEDNAČINE ISTE ZA STRUJNICE 1-2 I 1'-2'.



POKAZATI DA SU VREDNOSTI INTEGRACIONIH KONSTANTI IZ BERNULIJEVE JEDNAČINE ISTE ZA STRUJNICE 1-2 I 1'-2'. AKO SU BRZINE $V_1 = V_{1'} = 1 \text{ m/s}$ ODREDITI BRZINE V_2 I $V_{2'}$.

2. U NEUSTALJENOM STRUJNOM POŠJU IDEALNOG FLUIDA ADE SU u_x I $u_z \neq 0$ A $u_y = 0$, NAPISATI DINAMIČKU JEDNAČINU ZA X PRAVAC (HORIZONTALNI PRAVAC) I (ODKROVNI DEO) JEDNAČINU KONTINUITETA.

3. ZA ELEMENTARNI DELIC' NAČRTATI SVE POZITIVNE TANGENCIJALNE NAPONE (OVIŠATORSKI DEO) ZA X PRAVAC, I IZRACUNATI SRU u X PRAVAC dT_x



TANGENCIJALNE NAPONE (OVIŠATORSKI DEO) ZA X PRAVAC, I IZRACUNATI SRU u X PRAVAC dT_x