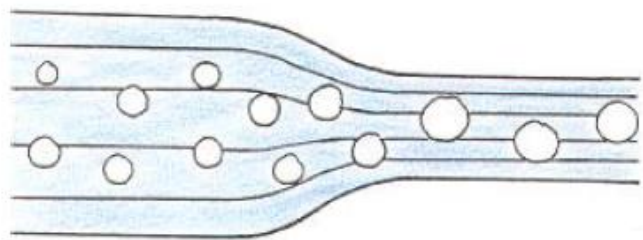




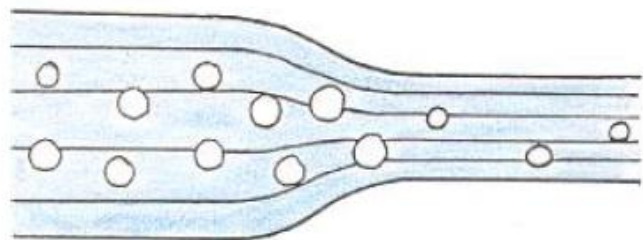
Grubleoppgave om bobler i vann

Vann med luftbobler strømmer gjennom et rør som blir trangere. I det trange området vil vannet få større fart og boblene

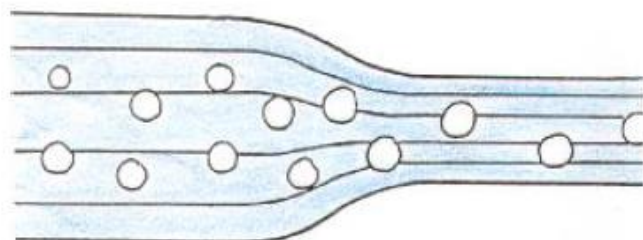
a) Blir større



b) Blir mindre



c) Forblir like store





Løsning:

Når vannet får større fart, avtar trykket i vannet i tråd med Bernoullis prinsipp. Da presser ikke vannet så mye på boblene, og boblene vil bli større, slik at vanntrykket og lufttrykket inni boblene blir utliknet. Dersom vannet strømmer videre inn i et tykkere rør, vil farten avta, trykket øker, og boblene blir mindre.