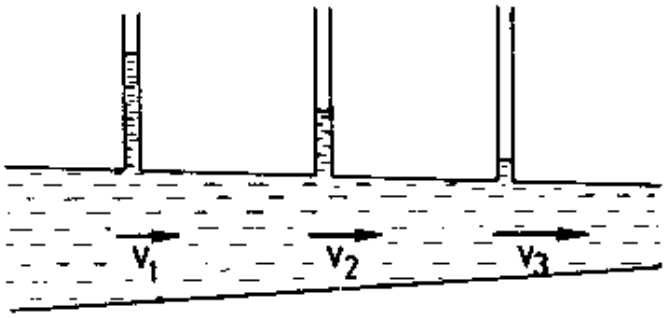
9.24. Elemezzük és értelmezzük az ábrát az áramlásról tanult törvények segítségével!



Megoldás:

9.24. A szűkülő csőben áramló víz sebessége a folyadék összenyomhatatlansága miatt változik: $v_3 > v_2 > v_1$. Az áramlási cső falára ható nyomás a nagyobb sebességű részeken kisebb: $p_3 < p_2 < p_1$, ezekkel tart egyensúlyt a csatlakozó kis csövekben lévő folyadék hidrosztatikai nyomása.