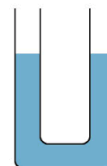


Feladatok közlekedő edényre

1. U alakú csőbe először higanyt öntöttünk, majd az egyik szárba a higany fölé 10 cm magas vizet rétegeztünk. Hány mm lesz a higanyszintek különbsége?



2. U alakú csőbe először higanyt öntöttünk, majd az egyik szárba a higany fölé 10 cm magas olajat rétegeztünk. Hány mm lesz a higanyszintek különbsége?
3. U alakú csőbe először higanyt öntöttünk, majd az egyik szárba a higany fölé 10 cm magas vizet rétegeztünk. Hány mm lesz a higanyszintek különbsége?
4. Egy U alakú üvegcsőbe először higanyt öntünk, majd a cső egyik szárába a higany fölé egy $h_v=6,8$ cm magas vízréteget töltünk. A cső másik szárába a higany fölé egy $h_o=2$ cm magas olajréteget töltünk. Hány cm lesz a higanyszintek különbsége?
($\rho_v=1000$ kg/m³; $\rho_o=800$ kg/m³; $\rho_{Hg}=13\ 600$ kg/m³)
5. Egy U alakú üvegcsőbe először higanyt öntünk, majd a cső egyik szárába a higany fölé egy $h_v=7,4$ cm magas vízréteget töltünk. A cső másik szárába a higany fölé egy $h_o=8,1$ cm magas olajréteget töltünk. Hány cm lesz a higanyszintek különbsége?