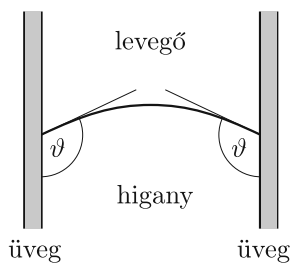
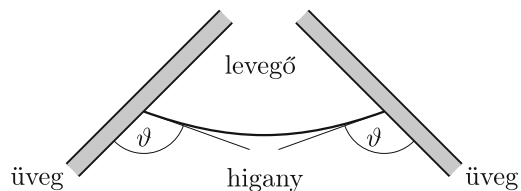


A szilárd testekkel érintkező folyadékok felszíne (annak érintősíkja) bizonyos  $\vartheta$  szöget zár be a szilárd felülettel (annak érintősíkjával). Ez a szög – amelyet *illeszkedési szögnek* neveznek – függ a folyadék és a szilárd test anyagi minőségétől. (A  $\vartheta$  szöget a szilárd testnek a folyadékkal érintkező részétől mérjük.) Víz és üveg esetében  $\vartheta$  hegyesszög (azt mondjuk: a víz nedvesíti az üveget), higany és üveg esetében pedig tompaszög (a higany nem nedvesíti az üveget).



1. ábra



2. ábra

A függőleges falú pohárban a faltól kicsit eltávolodva a higanyszint emelkedik, emiatt a higany felülete domború (1. ábra). Megfelelő mértékben szűkülő (tehát nem függőleges falú) üvegedényben viszont előfordulhat, hogy – jóllehet  $\vartheta > 90^\circ$  – a faltól eltávolodva a higanyszint csökken, és emiatt a higany felszíne a 2. ábrán látható módon *homorú*.

Horváth Anikó (Szeged, Radnóti M. Gimn., 11. évf.)