

7. o. Fizika: Közlekedő edények, hajszálcsövesség

Óravázlat

A felül nyitott edények vagy csövek rendszerét, amelynek ágai között a folyadék szabadon áramolhat, *közlekedőedénynek* nevezzük.

A közlekedőedény minden ágában egy vízszintes síkban ugyanakkora a hidrosztatikai nyomás. Ezért a nyugvó folyadék felszíne ugyanabban a vízszintes síkban van.

Közlekedőedény a teáskanna, az öntözőkanna, a tartályok folyadékszint jelzője és a slag vízmérték, és a lakásokban a vízfolyók.

A papírsebkendőben, kockacukorban, törölközőben, textilpelenkában kicsi keresztmetszetű, hajszálvékony járatok vannak.

A kicsi belső átmérőjű csöveket hajszálcsöveknek nevezzük. A hajszálcsövekben a víz felszíne magasabban van, mint a külső folyadékszint. Ezt a jelenséget hajszálcsövességnek nevezzük.