

Két folyadékot, amelyek nem oldódnak egymásban, óvatosan egymásra rétegezünk úgy, hogy alul a $\gamma_1 = 20 \text{ N/dm}^3$ fajsúlyú, felül a $\gamma_2 = 8 \text{ N/dm}^3$ fajsúlyú helyezkedjék el. Hol lesz az edénybe helyezett $\gamma = 12 \text{ N/dm}^3$ fajsúlyú szilárd test egyensúlyi helyzete?