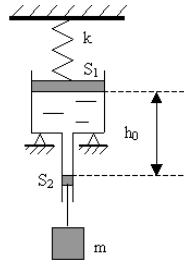


[ჰიდროდინამიკა] [წყარო] [ამოხსნა]

ვერტიკალურ ჭურჭელში კვეთებით S_1 და S_2 ($S_1 = 9S_2$) არის მოთავსებული ორი უმასო დგუში. დგუმებს შორის სივრცე შევსებულია წყლით. ჭურჭლის ბოლოები ღია ატმოსფეროშია. ზემო დგუმზე მიბმულია k სიხისტის ზამბარა, ხოლო მეორე ქვემოთ დგუმზე m მასის ტვირთი. საწყისს მომენტში ზამბარა დაუჭიმავია და დგუმები დამაგრებულია. დგუმებს შორის მანძილია h_0 . განსაზღვრეთ რამდენით დაიწევს ზედა დგუმი თუ ორივე დგუმს ხელს გავუშვებთ?



სურ 1: th07p0305.