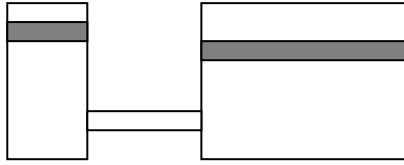
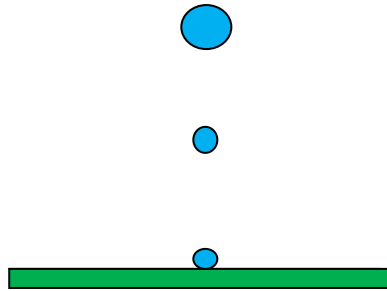


Задачі для самостійного розв'язку

1. Вивести закон Паскаля для гідравлічного преса, використовуючи закони збереження енергії та маси.



2. При падінні з великої висоти крапля випаровується поступово. З якої висоти (де була хмара) падав дощ, якщо біля поверхні він випарувався? ($h = \frac{c\Delta t + L}{g}$)



3. Яка максимальна кількість крапель ртуті, що лежать на гладкій поверхні, можуть злитись в одну велику краплю? ($n = \left(\frac{\sigma}{\rho g r} \right)^3$)