1. В вертикально поставленный цилиндр с площадью основания 40см2 вставлен поршень, под которым находится столб воздуха высотой 60см. Насколько опустился поршень, если на него поставить гири общей массой 10кг. Масса поршня 2кг, атмосферное давление нормальное. Температура постоянна.