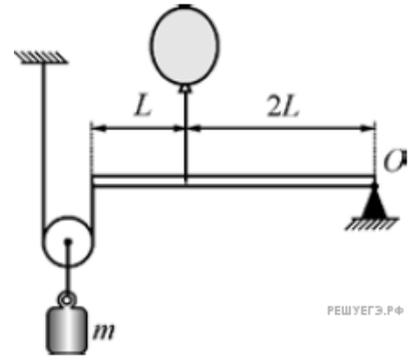


Очень легкая рейка уравновешена в горизонтальном положении. Правым концом она прикреплена к шарниру O . К левому концу рейки прикреплена невесомая нерастяжимая нить, которая натягивается с помощью невесомого подвижного блока, к оси которого подвешен груз массой 20 г . К средней части рейки прикреплен воздушный шарик, наполненный легким газом. Определите объем этого шарика, пренебрегая массой его оболочки и массой газа, находящегося в шарике. Плотность атмосферного воздуха $1,2\text{ кг/м}^3$. Ответ приведите в литрах.



РЕШУ ЕГЭ.РФ