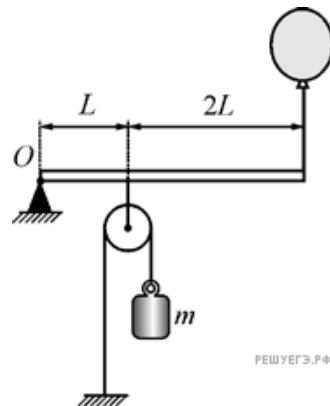


Очень легкая рейка уравновешена в горизонтальном положении. Левым концом она прикреплена к шарниру O . Средняя часть рейки прикреплена вертикальной нитью к оси невесомого подвижного блока, через который переброшена другая нить — один ее конец неподвижно закреплен, а к другому подвешен груз массой 18 г. К правому концу рейки прикреплен воздушный шарик, наполненный легким газом. Определите объем этого шарика, пренебрегая массой его оболочки и массой газа, находящегося в шарике. Плотность атмосферного воздуха $1,2 \text{ кг}/\text{м}^3$. Ответ приведите в литрах.



РЕШУ ЕГЭ.РФ