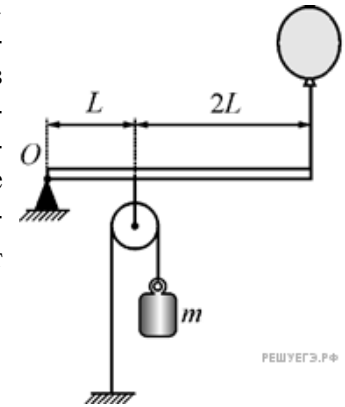


Очень легкая рейка уравновешена в горизонтальном положении. Левым концом она прикреплена к шарниру  $O$ . Средняя часть рейки прикреплена вертикальной нитью к оси невесомого подвижного блока, через который переброшена другая нить — один ее конец неподжно закреплен, а к другому подвешен груз массой  $18\text{ г}$ . 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  $1,2\text{ кг/м}^3$ . Ответ приведите в литрах.



РЕШУ ЕГЭ.РФ