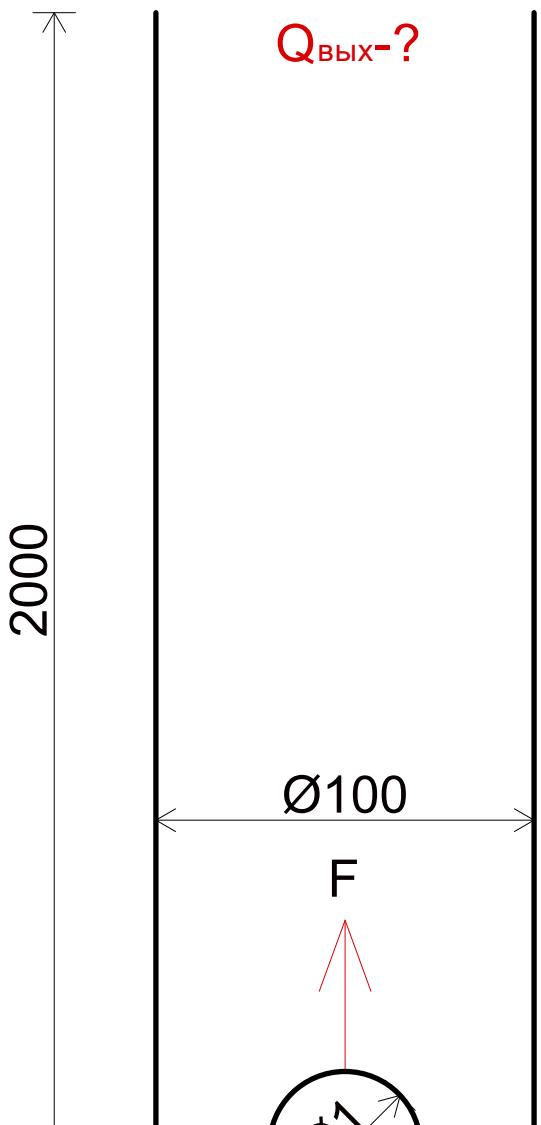


$P_{вых}-?$

$Q_{вых}-?$



$$P_{вх}=0$$

**Дано:**(устройство пылесос)

1 масса шара 0,000004(4E-06)кг

2 Øшара 1мм

3 Øтрубы 100мм

4 давление на входе  $P_{вх}=0$ (атмосферное)

5 высота подъема 2000мм(возможно это не надо,  
т.к. потерей давление в трубе пренебречь)

**Найти:** (требуется подробное описание решения)

Давление и расход воздуха для поднятия шара