

Газ Г2 с давлением Р2 вытекает через отверстие диаметром А, за счет эффекта Вентури происходит смешение газов Г2 и Г1 образовавшаяся смесь газов через отверстие диаметром В в дальнейшем перемещается по трубопроводу диаметром С, давление в трубопроводе равно Р1.

1. Определить диаметры А, В, С, расстояния h.

Р1 = атмосферное

Р2 = 0,5 МПа

Р3 = 0,03 МПа

Г2 – пропан, Q = 60 м3/ч

Г1 – воздух

Г3 – смесь пропан-воздух Q=100 м3/ч

2. Определить диаметры А, В, С, расстояния h.

Р1 = атмосферное

Р2 = 0,5 МПа

Р3 = 0,03 МПа

Г2 – пропан, Q = 120 м3/ч

Г1 – воздух

Г3 – смесь пропан-воздух Q=200 м3/ч