



## 8.3. Расчет гидравлического сопротивления в трубах

### 8.3.1. Расчет гидравлического сопротивления в трубах

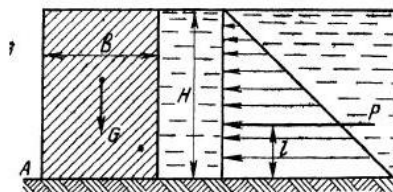
и»i»i

## 8.3. Расчет гидравлического сопротивления в трубах



рНfD± 60

8.3.1. Расчет гидравлического сопротивления в трубах. В трубах гидравлическое сопротивление зависит от скорости течения, вязкости жидкости и шероховатости стенок. Для ламинарного течения сопротивление пропорционально скорости, для турбулентного — скорости в степени 1,75. Расчет производится по формулам Дарси-Вейсбаха и Колеблатера.



А

В трубах гидравлическое сопротивление зависит от скорости течения, вязкости жидкости и шероховатости стенок. Для ламинарного течения сопротивление пропорционально скорости, для турбулентного — скорости в степени 1,75. Расчет производится по формулам Дарси-Вейсбаха и Колеблатера.

Đ·Đ°Đ°Đ°Đ· Đ' Ñ·Đ»ÑfÑÑ‡Đ°Đμ Đ²Đ³⁄₄Đ·Đ¹⁄₂Đ,Đ°Đ¹⁄₂Đ³⁄₄Đ²ĐμĐ¹⁄₂Đ,Ñ· Đ·Đ°Ñ,Ñ€ÑfĐ'Đ¹⁄₂ĐμĐ¹⁄₂Đ,Đ¹ Ñ·Đ¹⁄₄Đ³⁄₄Ñ,Ñ€Đ,ÑfÑ·Đ»Đ³⁄₄Đ²Đ,Ñ· Đ³⁄₄Đ±Ñ·Đ»ÑfĐ¶Đ,Đ²Đ°Đ¹⁄₂Đ,Ñ· Đ, Đ,Đ¹⁄₂Ñ,,Đ³⁄₄Ñ€Đ¹⁄₄Đ°Ñ†Đ,ÑŽ Đ³⁄₄ Đ¿Ñ€Đ³⁄₄Đ'Đ°Đ²Ñ†Đμ.

[Đ~Đ¹⁄₂Ñ,Đ³⁄₄Ñ€Đ¹⁄₄Đ°Ñ†Đ,Ñ· Đ³⁄₄ Đ¿Ñ€Đ³⁄₄Đ'Đ°Đ²Ñ†Đμ](#)