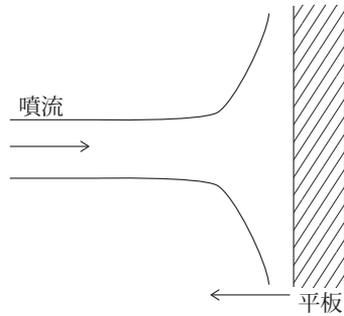


【H.17 年 国家総合職工学 No.57 (流体力学)】

図のように流量 $12 \times 10^{-3} \text{m}^3/\text{s}$ 、流速 20m/s の水の噴流が平板に垂直に衝突している。この噴流に向かって平板が一定の速度 10m/s で進むとき、平板が噴流から受ける力はいくらか。

ただし、水の密度を 1000kg/m^3 とする。



- 1 60N 2 180N 3 300N 4 420N 5 540N

参考問題

2019 年 国家一般職 機械職 No.30