

1. Uma bomba d'água centrífuga com entrada radial trabalha com vazão de $0.3m^3/s$. O diâmetro do impelidor é de $250mm$ e as pás tem $30mm$ de largura na saída. Considere que as pás são radiais na saída.

Determine a altura teórica considerando número infinito de pás e a potência necessária quando a bomba trabalha com $1000rpm$.
