

در معادله ① به ازای $\frac{r_m}{m+1} = 0$ یک plot مطابق

شکل (۴.۳) که خدمت‌نویس میفرستیم گرفته شد.

در معادله ② به ازای f درست آمده بر اساس $\frac{r_m}{m+1} = 0$

از معادله ① و جایگذاری در معادله ② یک plot

مطابق شکل (۴.۵) که خدمت‌نویس میفرستیم به ازای

pr های ۰/۱۴ و ۰/۱۸ و ۱ و ۳ و ۷ و ۱۵ و

۵۰ و ۳۰۰ و ۱۰۰۰ هم گرفته شود.

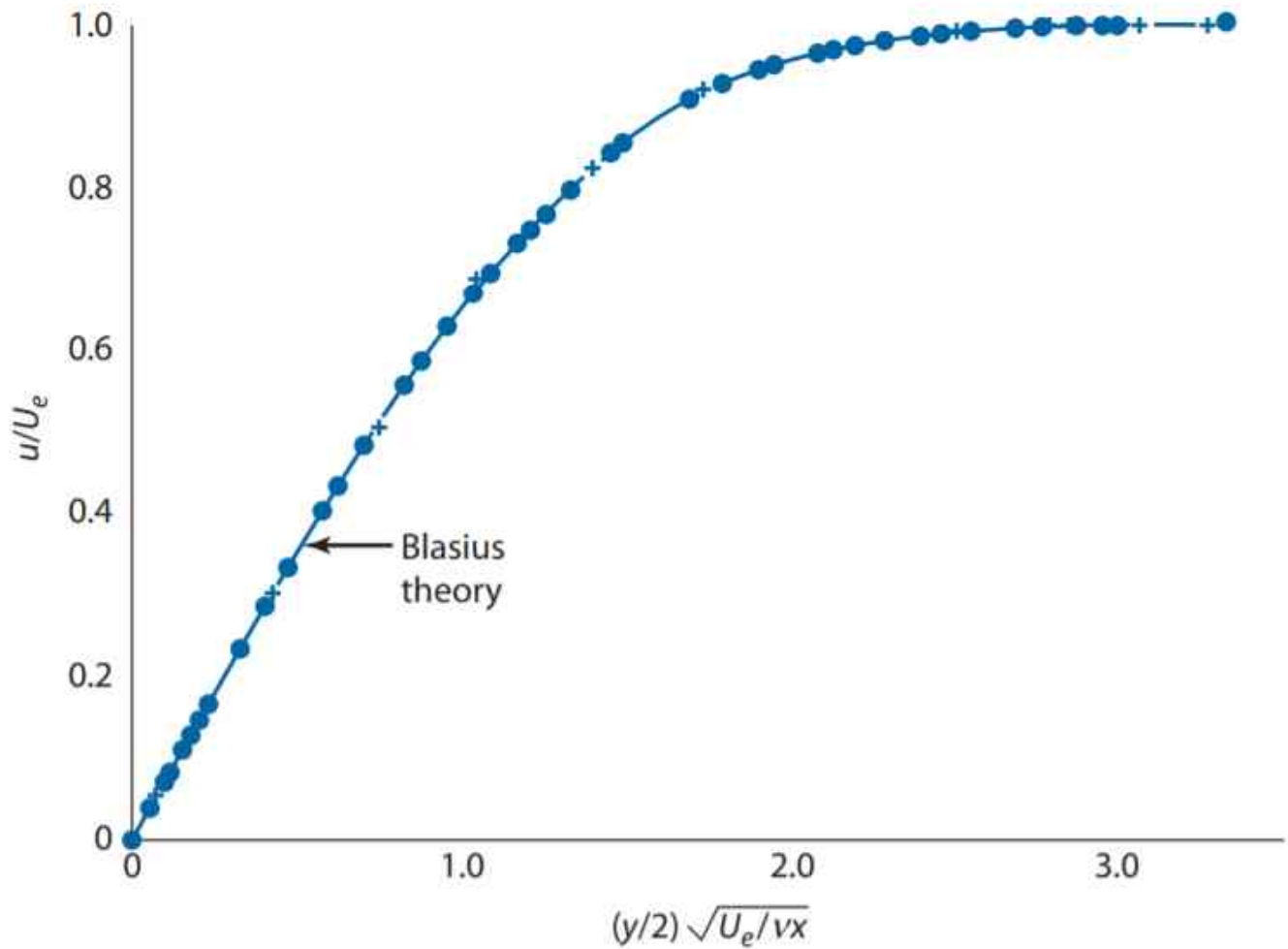


Fig. 4.3 Comparison between Blasius solution and experiments of Nikuradse for laminar flow over a flat plate; from Nikuradse (1942).

CHAPTER 4 Exact and Numerical Solutions

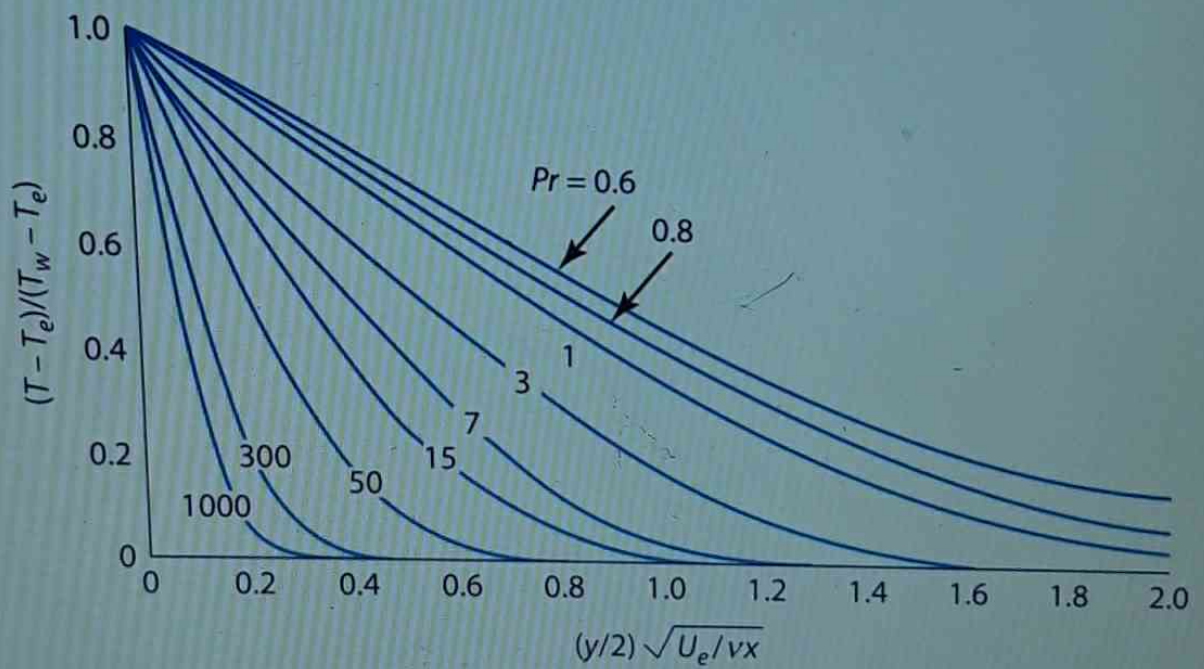


Fig. 4.5 Temperature profiles for laminar flow over a constant-temperature flat plate; from Eckert and Drewitz (1940).