

論点 [流体力学]

1. 流体の運動方程式についての基礎的な理解度を問う。
 - (1) 連続の式についての理解度を問う。
 - (2) 支配方程式についての理解度を問う。
 - (3) 運動量保存についての理解度を問う。
 - (4) 速度分布についての理解度を問う。
 - (5) 断面平均速度と壁面せん断応力の関係に対する理解度を問う。

2. 非圧縮性流体の連続の式、運動量保存式、エネルギー保存式についての知識を問う。
 - (1) ベルヌーイの式についての理解度を問う。
 - (2) 抗力係数についての理解度を問う。
 - (3) 抗力と圧力についての理解度を問う。
 - (4) 流体に加えらる仕事についての理解度を問う。