8223036　栗山淳

材料強度学　第3回課題

課題Ⅰ&Ⅱ

(１)

周方向： 軸方向：より，,となる。

薄肉容器であるため，径方向の応力であるから，主応力は，

トレス力の降伏条件より，であるから，

従って，トレス力の降伏条件では容器が降伏する限界の内圧はである。

(２)

主応力は(１)と同様にして

ミーゼスの降伏条件のとき，であるから，