

A	<ul style="list-style-type: none"> - Mérje le egy 5, egy 10 és egy 15 fokos félkúpszögű szimmetrikus diffúzor esetén a fali nyomáseloszlást a csatorna mindkét falán. - Ábrázolja a csatorna fala mentén kialakuló nyomáseloszlásokat! - Számolja ki a diffúzor hatásfokokat! A hatásfokértékekre végezzen hibaszámítást! - Ellenőrizze a beszívó mérőperemet a belépő sebességeloszlás Prandtl-csőves mérésével! - Határozza meg mindhárom kialakításra Prandtl-csővel a kilépő keresztmetszet sebességmegoszlását is! (egyenletes keresztmetszet felosztással, a csatorna félmagasságában) - Ábrázolja a mért és az átlagolt sebességprofilokat! Ábrázolja a mérőperem mért térfogatáramból számított átlagsebességeket is! - Jelenítse meg a különböző elrendezések esetén az áramképeket!
B	<ul style="list-style-type: none"> - Mérje le egy 5, egy 10 és egy 15 fokos félkúpszögű aszimmetrikus diffúzor esetén a fali nyomáseloszlást a csatorna mindkét falán. - Ábrázolja a csatorna fala mentén kialakuló nyomáseloszlásokat! - Számolja ki a diffúzor hatásfokokat! A hatásfokértékekre végezzen hibaszámítást! - Ellenőrizze a beszívó mérőperemet a belépő sebességeloszlás Prandtl-csőves mérésével! - Határozza meg mindhárom kialakításra Prandtl-csővel a kilépő keresztmetszet sebességmegoszlását is! (egyenletes keresztmetszet felosztással, a csatorna félmagasságában) - Ábrázolja a mért és az átlagolt sebességprofilokat! Ábrázolja a mérőperem mért térfogatáramból számított átlagsebességeket is! - Jelenítse meg a különböző elrendezések esetén az áramképeket!
C	<ul style="list-style-type: none"> - Mérje le egy 7 és egy 15 fokos félkúpszögű szimmetrikus és aszimmetrikus diffúzor (négyféle geometria) esetén a fali nyomáseloszlást a csatorna mindkét falán. - Ábrázolja a csatorna fala mentén kialakuló nyomáseloszlásokat! - Számolja ki a diffúzor hatásfokokat! A hatásfokértékekre végezzen hibaszámítást! - Ellenőrizze a beszívó mérőperemet a belépő sebességeloszlás Prandtl-csőves mérésével! - Határozza meg mindhárom kialakításra Prandtl-csővel a kilépő keresztmetszet sebességmegoszlását is! (egyenletes keresztmetszet felosztással, a csatorna félmagasságában) - Ábrázolja a mért és az átlagolt sebességprofilokat! Ábrázolja a mérőperem mért térfogatáramból számított átlagsebességeket is! - Jelenítse meg a különböző elrendezések esetén az áramképeket!

D	<ul style="list-style-type: none"> - Mérje le egy 5 és 15 fokos félkúpszögű szimmetrikus diffúzor és egy szimmetrikus Borda-Carnot elem esetén a fali nyomáeloszlást a csatorna mindkét falán. - Ábrázolja a csatorna fala mentén kialakuló nyomáeloszlásokat! - Számolja ki a diffúzor hatásfokokat! A hatásfokértékekre végezzen hibaszámítást! - A BC elem esetén hatásfokértéket hasonlítsa össze az elméleti úton kiszámítható értékkel! - Ellenőrizze a beszívó mérőperemet a belépő sebességeloszlás Prandtl-csőves mérésével! - Határozza meg mindhárom kialakításra Prandtl-csővel a kilépő keresztmetszet sebességmegoszlását is! (egyenletes keresztmetszet felosztással, a csatorna félmagasságában) - Ábrázolja a mért és az átlagolt sebességprofilokat! Ábrázolja a mérőperem mért térfogatáramból számított átlagsebességeket is! - Jelenítse meg a különböző elrendezések esetén az áramképeket!
E	<ul style="list-style-type: none"> - Mérje le egy 5 és 15 fokos félkúpszögű aszimmetrikus diffúzor és egy aszimmetrikus Borda-Carnot elem esetén a fali nyomáeloszlást a csatorna mindkét falán. - Ábrázolja a csatorna fala mentén kialakuló nyomáeloszlásokat! - Számolja ki a diffúzor hatásfokokat! A hatásfokértékekre végezzen hibaszámítást! - A BC elem esetén hatásfokértéket hasonlítsa össze az elméleti úton kiszámítható értékkel! - Ellenőrizze a beszívó mérőperemet a belépő sebességeloszlás Prandtl-csőves mérésével! - Határozza meg mindhárom kialakításra Prandtl-csővel a kilépő keresztmetszet sebességmegoszlását is! (egyenletes keresztmetszet felosztással, a csatorna félmagasságában) - Ábrázolja a mért és az átlagolt sebességprofilokat! Ábrázolja a mérőperem mért térfogatáramból számított átlagsebességeket is! - Jelenítse meg a különböző elrendezések esetén az áramképeket!