



BIURO INŻYNIERSKIE MACIEJ ZAJĄCZKOWSKI

WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL FIRMY HBM NA TERENIE POLSKI

“Zastosowanie tensometrów w technikach pomiarowych”

II część- „Tensometria elektrooporowa w teorii i praktyce”

Program szkolenia

Dzień I

9:00 – 9:10

Powitanie uczestników szkolenia

9:10 – 10:30

Analiza stanu naprężenia
definicja wektora naprężenia,
stan naprężenia w punkcie,
płaski stan naprężenia.

10:30 – 10:45

Przerwa kawowa

10:45 – 12:15

Analiza stanu odkształcenia
definicja odkształcenia,
równania fizyczne dla płaskiego stanu naprężenia.

12:15 – 12:30

Przerwa kawowa

12:30 – 14:00

Tensometria elektrooporowa
definicja tensometrii,
budowa tensometru,
mostek tensometryczny,
rozszerzalność termiczna,
tensometr kompensacyjny.

14:00 – 14:30

Przerwa kawowa

14:30 – 16:00

Zajęcia praktyczne i obliczenia
wyznaczanie stałych materiałowych ze statycznej próby rozciągania stali.

16:00 – 16:30

Pytania i dyskusje.



BIURO INŻYNIERSKIE MACIEJ ZAJĄCZKOWSKI

WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL FIRMY HBM NA TERENIE POLSKI

“Zastosowanie tensometrów w technikach pomiarowych”

II część- „Tensometria elektrooporowa w teorii i praktyce”

Program szkolenia

Dzień II

9:00 – 10:30

Siły przekrojowe w płaskich układach prętowych
definicja płaskiego układu prętowego,

obciążenia,

równowaga,

siły przekrojowe,

Wyznaczanie naprężeń normalnych w płaskich układach prętowych

10:30 – 10:45

Przerwa kawowa

10:45 – 12:15

Zajęcia praktyczne i obliczenia

analiza naprężeń w belce,

analiza naprężeń w kratownicy płaskiej,

12:15 – 12:30

Przerwa kawowa

12:30 – 14:00

Rozety tensometryczne

wyznaczanie płaskiego stanu naprężeń na podstawie pomiarów tensometrycznych,

14:00 – 14:30

Przerwa kawowa

14:30 – 16:00

Zajęcia praktyczne i obliczenia

analiza stanu naprężenia w płaskiej tarczy na podstawie pomiarów tensometrycznych.

16:00 – 16:30

Pytania i dyskusje.