

TFM ZH 2018 őszi

1. Turbulens áramlások modellezési lehetőségei, az egyik módszer rövid bemutatása.
2. Nem lineáris egyenletek megoldásának módszerei, az egyes módszerek előnyei és hátrányai.
3. Jellemezze a hő transzport folyamatokat.
4. Írja fel a következő differenciálegyenlet közelítését centrális formula segítségével.

$$x''(t) + 2x'(t) + 2x(t) = 2$$