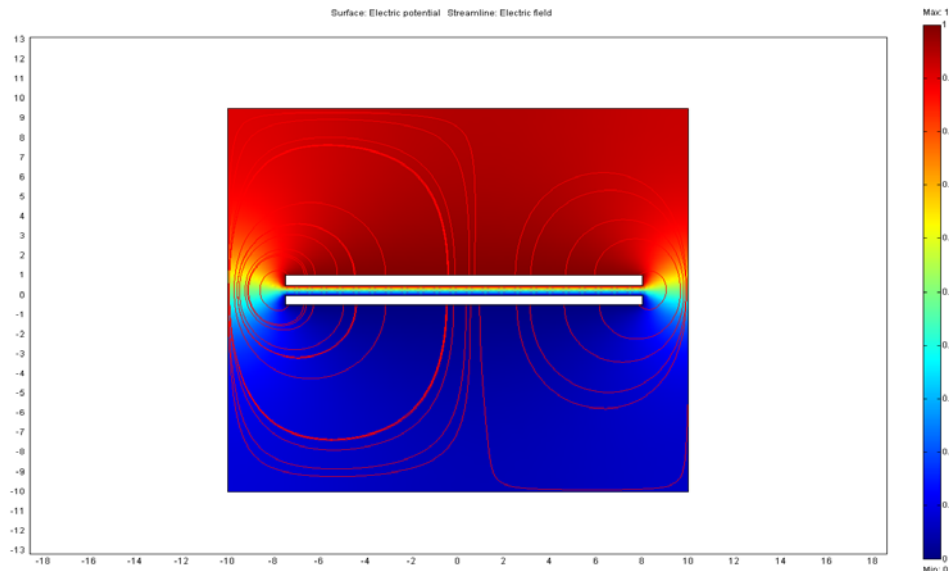


Inlämningsuppgifter F7024T

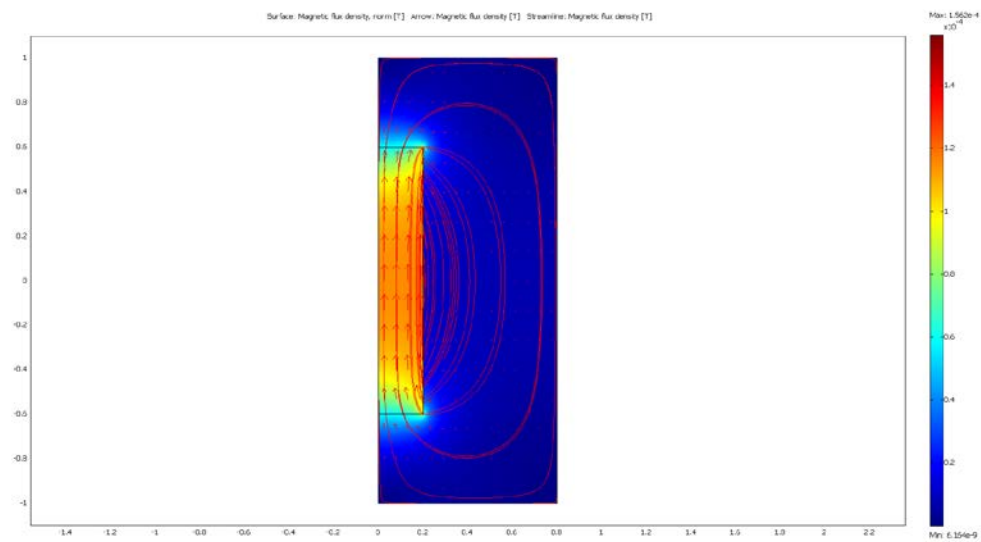
1. Elektrostatik

Analys av randeffekter till kondensator



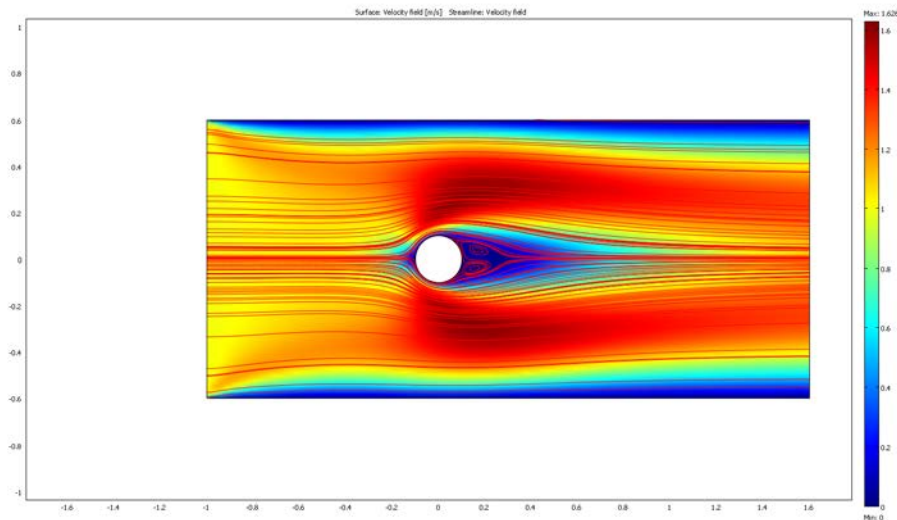
2. Magnetostatik

Analys av randeffekter till spole

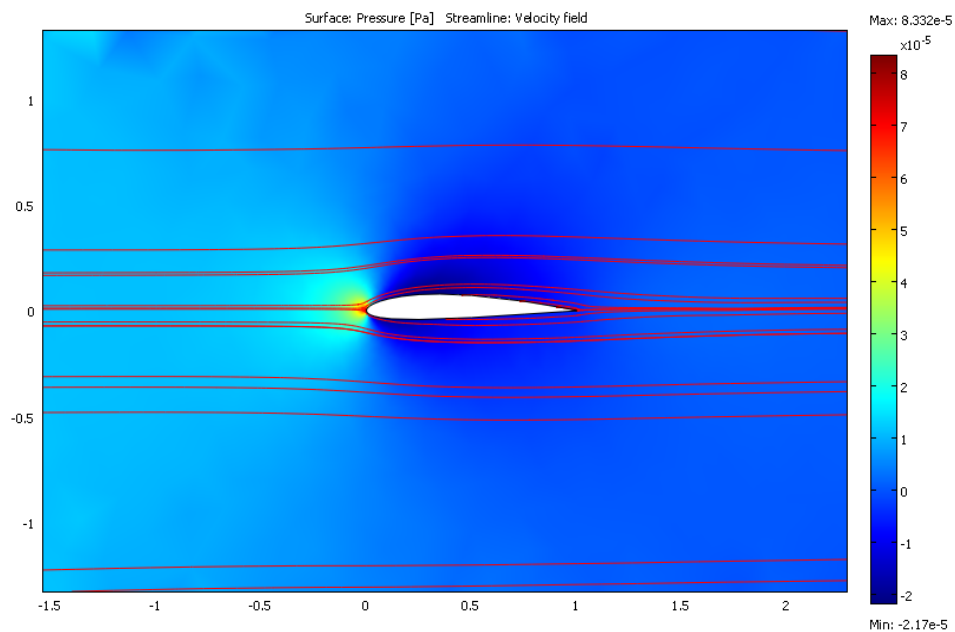


3. Strömningsmekanik

Alt.1 Strömning kring cylinder. Motståndskraft och sidkraft

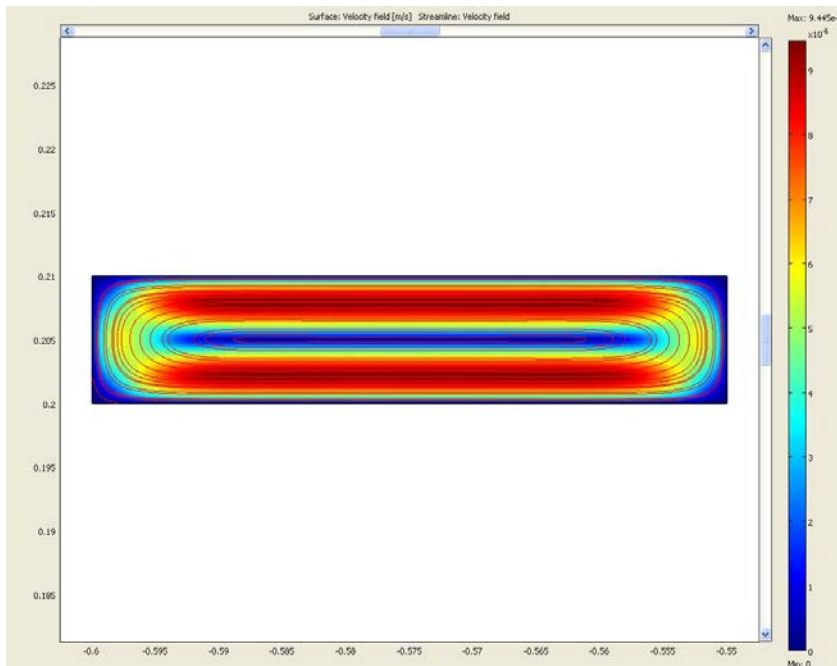


Alt.2 Strömning kring NACA2412 vinge. Lyftkraft som funktion av attackvinkel



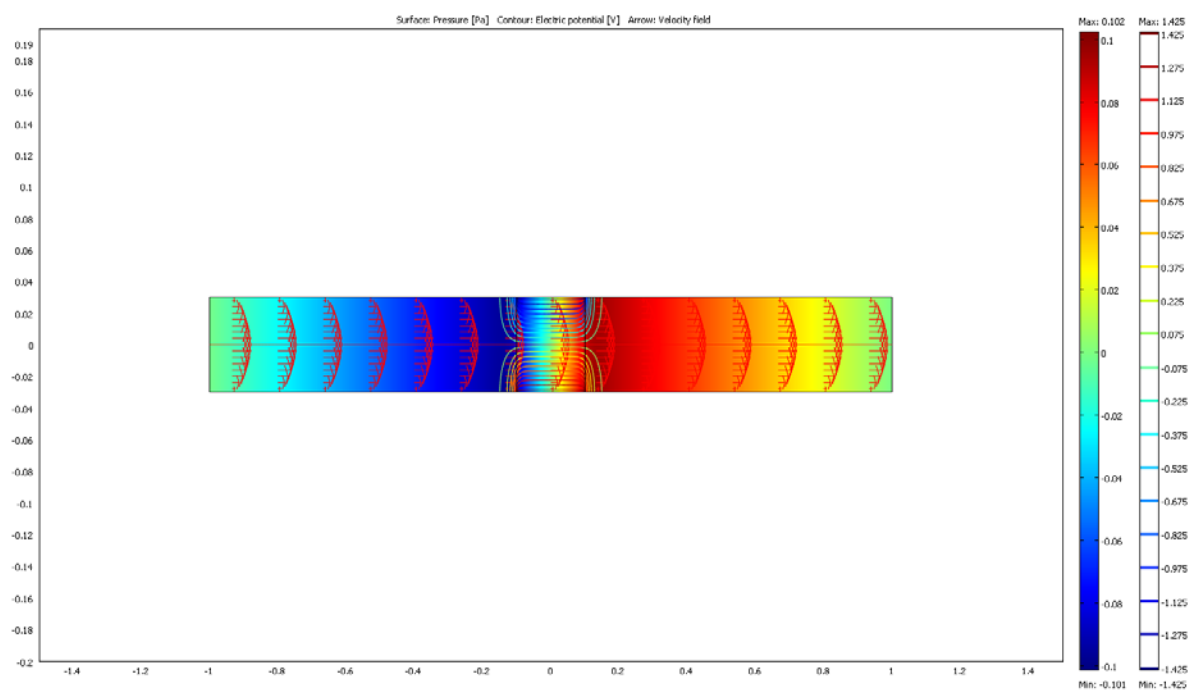
4. Konvektion och diffusion

Konvektiv rörelse på grund av temperaturskillnader



5. Magnetohydrodynamik

Elektromagnetiska fältets inverkan på strömning av ledande vätskor. Elektromagnetisk pump och broms



6. Konvektion och Brownsk diffusion av nanopartiklar i förgrenat rör.