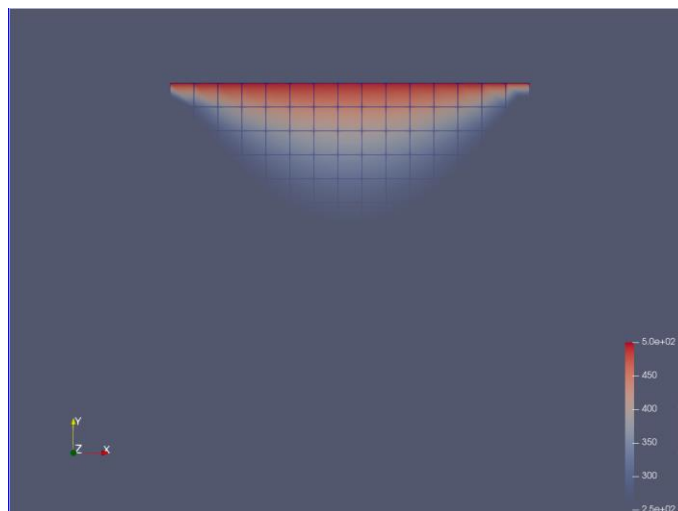
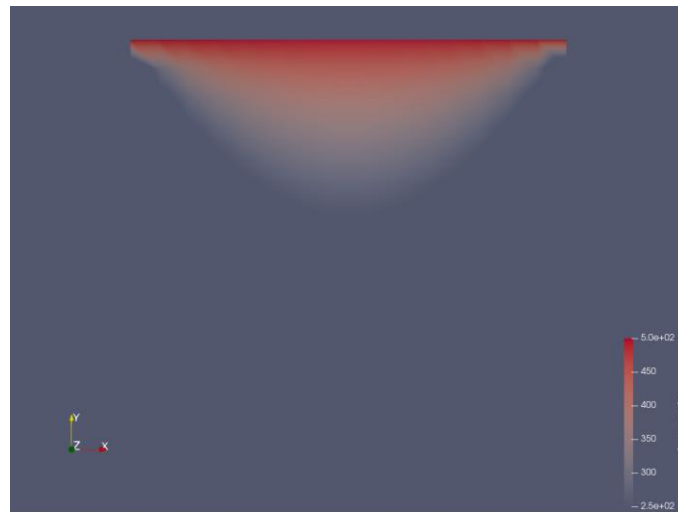


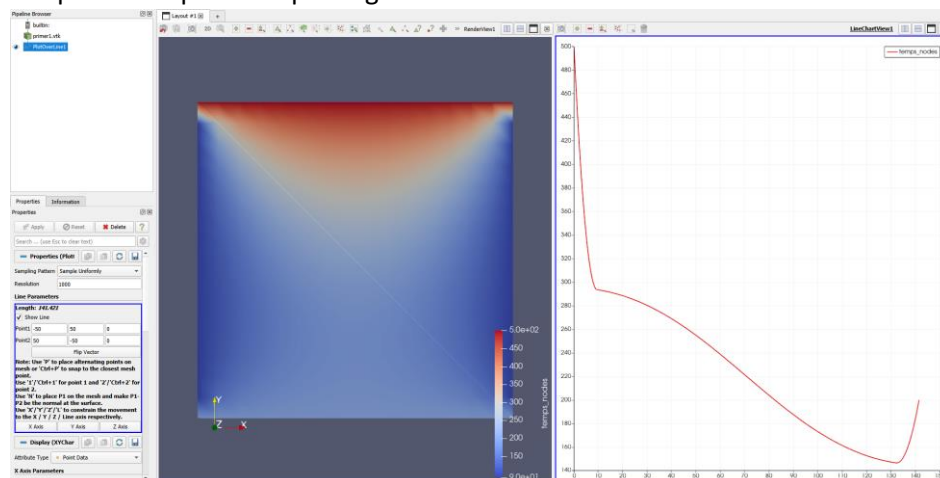
OBDELAVA REZULTATOV SIMULACIJ

1. Primer 1

1. Izrišite samo celice, ki imajo temperaturo večjo od 250°C.



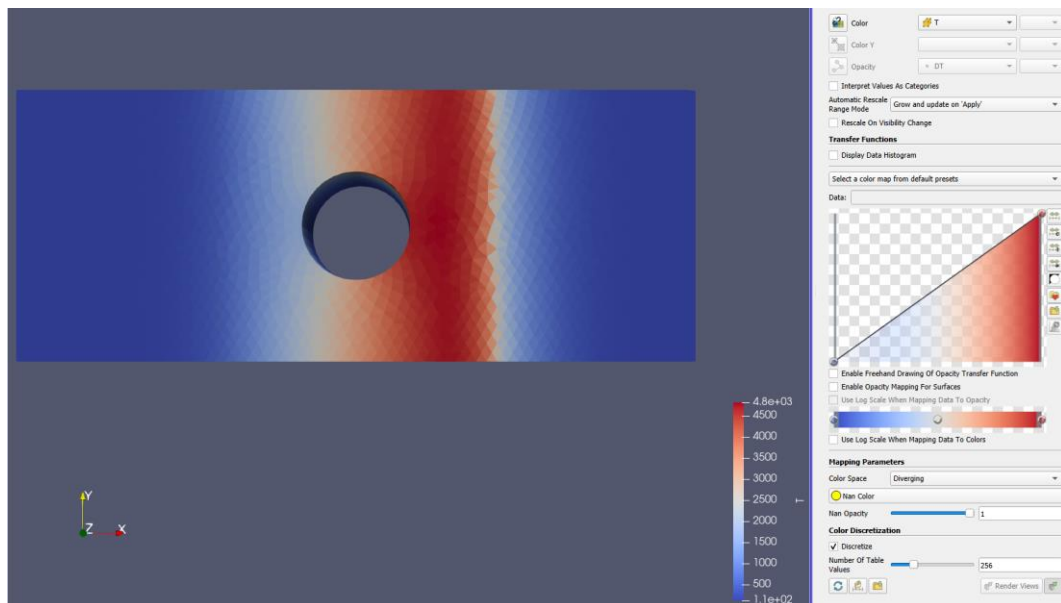
2. Izrišite potek temperature po diagonali od točke A do B.



2. Primer 2

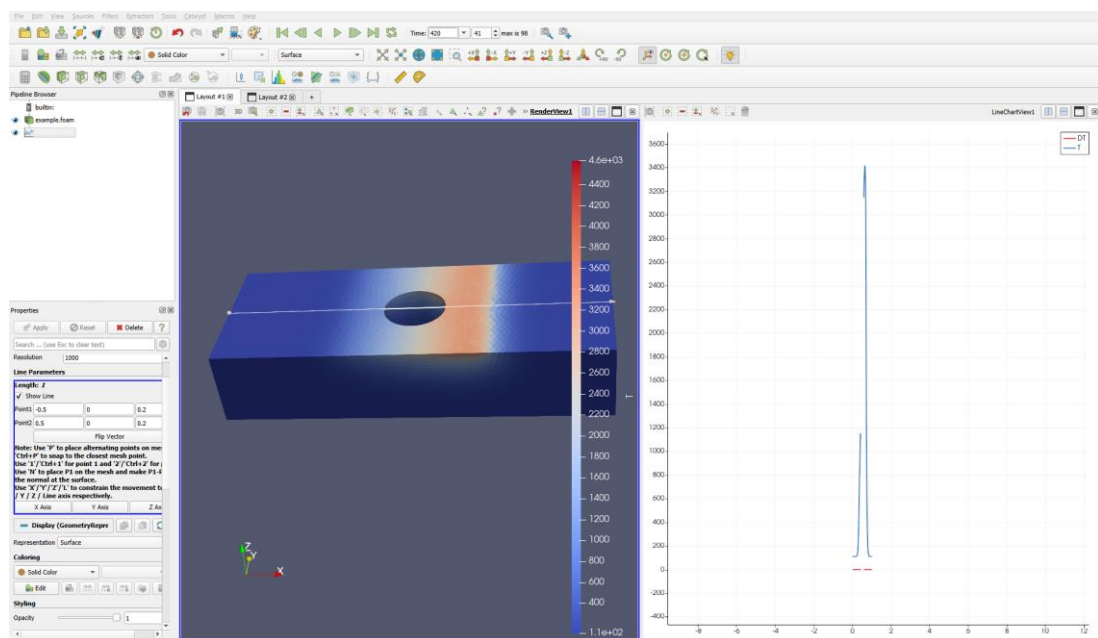
3. Kolikšna je največja temperatura pri času 990s?

Največja temperatura pri času 990s je 4784.44677734375°C.



4. Predpostavimo, da je klada narejena iz volframa (W). Volfram ima zelo dobre termične lastnosti. Temperatura tališča pri volframu znaša $T_{tal} \approx 3400^\circ\text{C}$ [1]. Pri katerem času se klada začne taliti?

Začne se taliti pri 420s.



5. Kolikšen del klade se stali po 990s segrevanja? Prikažite del klade, ki se stali. Izračunajte volumen staljenega dela.

Po 990s segrevanja se stali 2,14% celic na kladi. Volumen staljenega dela je 0,0013699 od celega volumna, ki je 0,063915.

