

Primer 1

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

Uporabimo filter Threshold za identifikacijo celic, kjer temperatura preseže 250°C. Ta pristop nam omogoča specifično izbiro temperaturnega obsega. Ko so te meje določene in potrjene, se vizualizirajo le celice, ki ustrezajo tem kriterijem.

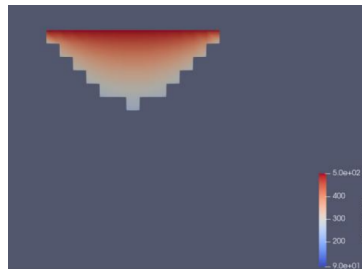


Figure 1:

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

Za vizualizacijo temperaturnega profila vzdolž diagonale od točke A do B uporabljamo orodje Plot Over Line. S tem orodjem določimo začetno in končno točko linije, ki povezuje ti dve točki. Po konfiguraciji parametrov izvedemo postopek, ki nam omogoča izris temperature vzdolž izbrane daljice.

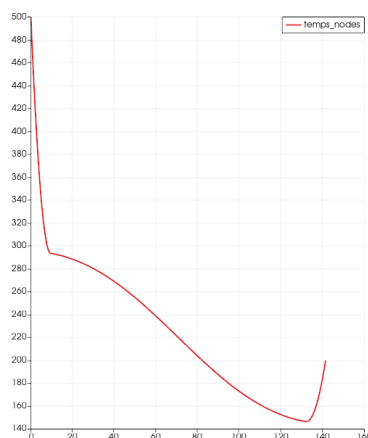


Figure 2:

Primer 2

3. Kolikšna je največja temperatura pri času 990s?

Maksimalna temperatura je 4784.45 °C.

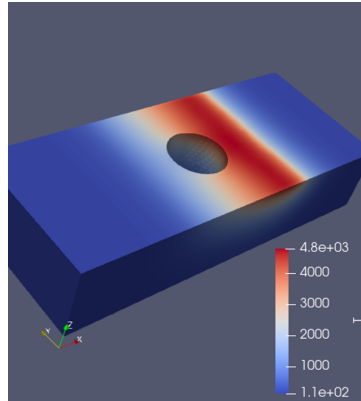


Figure 3:

4. Pri katerem času se klada začne taliti?

Če je klada narejena iz volframa se bo začela taliti pri času 410s.

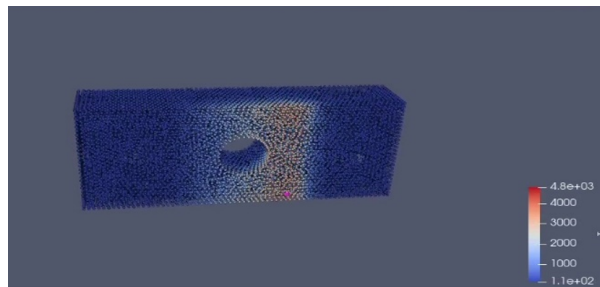


Figure 4:

5. Kolikšen del klade se stali po 990s segrevanja?

Volumen staljenega dela je 0.00137.

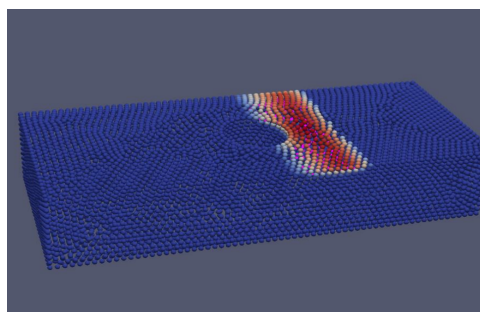


Figure 5: