

Modelování termální konvekce

Vedoucí: Ondřej Čadek, ondrej.cadek@mff.cuni.cz



Tohle budeme řešit

$$-\nabla p + \nabla^2 \vec{v} + \text{Ra} T \vec{e}_z = 0$$

$$\nabla \cdot \vec{v} = 0$$

$$\frac{\partial T}{\partial t} = \nabla^2 T - \vec{v} \cdot \nabla T$$

Teplý
vzestupný
proud

A black arrow pointing upwards, indicating the direction of a hot ascending current. The text 'Teplý vzestupný proud' is written to the left of the arrow.