

From:

# Randbedingungen



Permanent link:

<https://elliptics.duckdns.org/doku.php?id=start&rev=1730830811>

Randbedingungen zur Findung eines sinnvollen Reaktorkonzept sollten wir versuchen

des Reaktors in 2024/11/05 18:20 zu erfüllen. Naturverträglichkeit, Korrosionsverhalten, Wärmeleitfähigkeit,

Wärmeausdehnung, Duktilität, Brennstoff, Brennstoffmischung, Kühlflüssigkeit, Mischung bei

Kühlflüssigkeiten, mögliche Eutektische Mischungen bei Brennstoff und Kühlflüssigkeit, Einsatz von

Hochtemperaturkeramik untersuchen. Der Reaktor soll zwischen 600°C und 800°C

Betriebstemperatur arbeiten. Wir haben drei Primärbaugruppen:

Reaktor-Gefäß, Wärmetauscher, Brennstoff-Gefäß oder Brennstoff-Block

Wir wollen folgende Reaktorkonzepte beleuchten:

{| class="wikitable"