

高速中性子

高速中性子 こうそくちゅうせいし

中性子のうち、ある特定の値より大きな運動エネルギーを持つものを、高速中性子と呼ぶ。炉物理、遮蔽、線量計測などの分野によってこの値は異なるが、 0.5 MeV 以上を高速中性子というのが一般的である。ちなみに、媒質と熱平衡にある 0.5 eV 以下を熱中性子、 $0.5\sim 1\text{ keV}$ を熱外または共鳴中性子、 $1\text{ keV}\sim 0.5\text{ MeV}$ を中速中性子と呼ぶ。

<登録年月>

1998年02月
