

Cvičení 5.11.2012

Klidová hmotnost protonu	$1,67 \cdot 10^{-27}$ kg
Klidová hmotnost elektronu	$9,109 \cdot 10^{-31}$ kg
Elementární náboj	$1,602 \cdot 10^{-19}$ C
Boltzmannova konstanta	$1,38 \cdot 10^{-23}$ J K ⁻¹

Na minulém cvičení jsme počítali:

Všechny tři příklady z minulé sady - 3D Maxwell-Boltzmannova rozdělovací funkce rychlostí, Maxwell-Boltzmannova rozdělovací funkce pro velikost rychlosti, Bittencourt example 5.4, page 138.

Příklady pro toto cvičení:

- Dopočítat 2. příklad z 3. cvičení (22.10.2012) - Tok částic
- Dopočítat příklad ze 2. cvičení (15.10.2012) - Rozdělovací funkce rychlostí
- Dopočítat relativisticky 2. příklad z 1. cvičení - Elektron ve vakuu natřikrát
- Derive continuity equation using general transport equation (Bittencourt, page 194).**