

STATISZTIKUS FIZIKA SZEMINÁRIUMOK

2017. október 25.
szerda, 11.00
ELTE TTK Északi Tömb 2.54

Szabados László B.

Wigner RMI

Bevezetés a fekete lyukak termodinamikájának a klasszikus elméletébe II

Felidézzük a fényszerű világvonalak fókuszálódásának a törvényeit, definiáljuk a fekete lyukakat általános téridőben (szimmetriáktól függetlenül) és kimondjuk a 2. és 3. főtételt, majd stacionárius fekete lyukakra a 0. és 1. főtételt. Megmutatjuk, hogyan származtathatók az Einstein-egyenletek a termodinamika 1. főtételéből. Diszkutáljuk Be-kenstein általánosított második főtételét, a szintén általa javasolt univerzális entrópia korlátot tetszőleges lokalizálható fizikai rendszerre és e korlát néhány következményét.

1117. Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A (Északi tömb)

2.54-es szoba

<http://glu.elte.hu/~statfiz/index.html>