



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI
Servizio del Personale

CONCORSO LNF/R3/744
PRIMA PROVA SCRITTA
TESTO N. 3

- 1) Il candidato discuta le principali differenze tra la meccanica newtoniana e la meccanica relativistica, con particolare attenzione alla teoria delle orbite nelle due formulazioni.

- 2) Il candidato discuta l'invarianza di Lorentz e la sua importanza nelle teorie relativistiche della gravitazione.

AR

EL

CE

VAD

CE





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI
Servizio del Personale

CONCORSO LNF/R3/744
SECONDA PROVA SCRITTA
TESTO N. 2

- 1) Considerata l'ottica in Relatività Generale, il candidato discuta quali parametri fisici possono essere ricavati con misure di precisione.

- 2) Il candidato discuta la sincronizzazione degli orologi in Relatività Generale.

AR



ce

VP

