



Universidade Estadual do Ceará

Mecânica Básica II – 246AB Noite

Avaliação Parcial – Professor Apiano Morais

Estudante: _____

Problema 01 – Calcule a aceleração da gravidade num corpo situado a 300 metros da superfície terrestre.

Problema 02 – Encontre o campo gravitacional de um plano infinito num ponto localizado a uma distância d do plano. A densidade superficial de massa do plano é 10 kg/m^2 .

Problema 03 – A partir da Lei de Gravitação Universal de Newton, encontre a segunda Lei de Kepler.

Problema 04 – Qual a força de atração entre o Sol e a Terra, e, a Terra e a Lua?

Boa Sorte!!!