
2 BACHILLERATO C
FÍSICA

PROBLEMA EVALUABLE Nº3

NOMBRE:

1. Realizar los cálculos para situar en órbita a un satélite artificial hasta una órbita geoestacionaria de 36000 km de altura, siendo su masa de 120 kg de masa, calcula:
- Velocidad de la órbita circular de aparcamiento, la energía en dicha órbita, y la energía necesaria para llevarlo hasta dicha órbita desde el suelo.
 - Velocidades en el perigeo y apogeo de la órbita de transferencia, y energía necesaria para ello, desde la órbita de aparcamiento.
 - Velocidad de la órbita final, y la energía necesaria para ello.
 - Velocidad de escape de la órbita de aparcamiento y final.

Datos G, masa y radio terrestre
