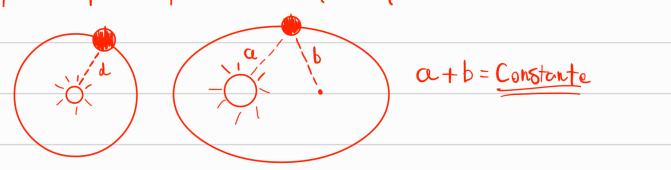
Leyes de Kopler

Primera: Cada planeta que orbita el Sol siguiendo trayectorias elípticas.

La distáncia entre una planeta y la estrella en órbita circular Siempre es constante. En órbitos elípticos es la suma de distáncias entre la planeta y cada puente central que se que da constante.



Se gunda: La linea que une al Sol con cada planeta barre áreas ignales en tiempos ignales.

5 ignales.

2 més

A

A

Cottella

Tercera 8 Tara, donde Tes el periodo de la órbita en años, r es la Listancia en AU.

Orbita planetoria es basado en la Tercera Ley de Newton; Un cuerpo hala y la recipitante hala de vuelva con un tuerzo igual

V onlyesto.
y ophiesto.
F=ma, así q la órbita se acelera mientras se acercan los dos cuerpos.
(
Fo=Ma=Gmims - a dra Porque lo más acerca q alcanza, lo más tuerte q el tuerzo se vuelvo.
ra ray for que 15 mos aceres y areans was
Juerte q el Juerzo de Vuelve.
Proporcionalidades: Fam, ma; Fam, &ma Fat, 2
Proporcion lideder « Falm & M » Falm & M » Falm
1 1 por cionalio anto a la l
aling density believe findle in director field at another
- rive density of the oneror in diemes are strength
aliens in call directions respect matical fields
· Line density at line fields indicates field strength · Lines in all directions represent radial fields.
Lielle and we do not be the second of the second of
TICIAS OF MEANY UNITERM All over in Uniterm Fields, e.g.
fields are nearly uniterm all over in uniterm tields, e.g. $g = 9.81 \text{ms}^2$ on Earth.
q=7.81 ms on tarth.
3