

```
%% CODIGO PYTHON %%%%
```

```
% matplotlib en línea
de astropy.io importa ajustes
de astropy.io import ascii
de la tabla de importación astropy.table
import astropy.units as u
de astropy.table import QTable
desde matplotlib importa pyplot como plt
importar numpy como np
de matriz de importación numpy
de numpy import linalg
importar sqlite3
de seaborn import load_dataset
importar numpy como ndarray
importar pandas como pd
importar matplotlib.pyplot como plt
de matplotlib.legend import Legend
de astropy.cosmology import FlatLambdaCDM, wCDM
del recuento de importación de itertools
desde matplotlib importa pyplot como plt, rcParams
de muestra aleatoria de importación
```

```
tbl = pd.read_csv ('../ Descargas / MyTable_0_Cami.csv')
tbl
```

```
m = tbl ['rpetro'] - tbl ['ipetro']
g = tbl ['gpetro'] - tbl ['rpetro']
C_perp = (M) + (G) / 4 + 0.18
C_par = (0.7 * G) + 1.2 * (M-0.18)
rpetro <19.2
rpetro <13.1+ (C_par) /0.3
Cperp <0.2
```

```
m = tbl ['rpetro'] - tbl ['ipetro']
metro
```

```
g = tbl ['gpetro'] - tbl ['rpetro']
sol
```

```
C_perp = (M) + (G) / 4 + 0.18
```

$$C_{\text{par}} = (0.7 * G) + 1.2 * (M - 0.18)$$