

```
In [3]: import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
```

```
In [16]: df= pd.read_csv('depthropdata.csv')
df
```

Out[16]:

	DEPTH	ROP(Min/m)	ROP(M/Hr)
0	61	32.52	1.85
1	62	45.32	1.32
2	63	28.34	2.12
3	64	48.15	1.25
4	65	43.45	1.38
...	...	...	...
326	387	113.23	0.53
327	388	74.53	0.81
328	389	68.21	0.88
329	390	61.75	0.97
330	391	49.12	1.22

331 rows × 3 columns

```
In [17]: df.head()
```

Out[17]:

	DEPTH	ROP(Min/m)	ROP(M/Hr)
0	61	32.52	1.85
1	62	45.32	1.32
2	63	28.34	2.12
3	64	48.15	1.25
4	65	43.45	1.38

```
In [18]: df = pd.read_excel('welldepth_rop_data.xlsx')
df
```

Out[18]:

	Unnamed: 0	Unnamed: 1	DEPTH	Unnamed: 3	ROP(Min/m)	ROP(M/Hr)
0	NaN	NaN	61	NaN	32.52000	1.845018
1	NaN	NaN	62	NaN	45.32000	1.323919
2	NaN	NaN	63	NaN	28.34000	2.117149
3	NaN	NaN	64	NaN	48.15000	1.246106
4	NaN	NaN	65	NaN	43.45000	1.380898
...	...	...	...	...	...	...
326	NaN	NaN	387	NaN	113.23330	0.529879
327	NaN	NaN	388	NaN	74.53000	0.805045
328	NaN	NaN	389	NaN	68.21000	0.879636
329	NaN	NaN	390	NaN	61.75000	0.971660
330	NaN	NaN	391	NaN	49.11666	1.221581

331 rows × 6 columns

```
In [19]: df.plot()
```

Out[19]: <Axes: >

