

```
>> create_files
>> Potential=SIMPLE2D_M('input_file.dat');
>> disp(Potential);
```

1.0000	0	0	0
2.0000	0.0200	0	0
3.0000	0.0400	0	0
4.0000	0.0600	0	0
5.0000	0.0800	0	0
6.0000	0.1000	0	0
7.0000	0	0.0200	0
8.0000	0.0200	0.0200	0.9571
9.0000	0.0400	0.0200	1.8616
10.0000	0.0600	0.0200	2.6060
11.0000	0.0800	0.0200	3.0360
12.0000	0.1000	0.0200	3.1714
13.0000	0	0.0400	0
14.0000	0.0200	0.0400	1.9667
15.0000	0.0400	0.0400	3.8834
16.0000	0.0600	0.0400	5.5263
17.0000	0.0800	0.0400	6.3668
18.0000	0.1000	0.0400	6.6135
19.0000	0	0.0600	0
20.0000	0.0200	0.0600	3.0262
21.0000	0.0400	0.0600	6.1791
22.0000	0.0600	0.0600	9.2492
23.0000	0.0800	0.0600	10.2912
24.0000	0.1000	0.0600	10.5490
25.0000	0	0.0800	0
26.0000	0.0200	0.0800	3.9590
27.0000	0.0400	0.0800	8.5575
28.0000	0.0600	0.0800	15.0000
29.0000	0.0800	0.0800	15.0000
30.0000	0.1000	0.0800	15.0000
31.0000	0	0.1000	0
32.0000	0.0200	0.1000	4.2525
33.0000	0.0400	0.1000	9.0919
34.0000	0.0600	0.1000	15.0000

```
>>
```