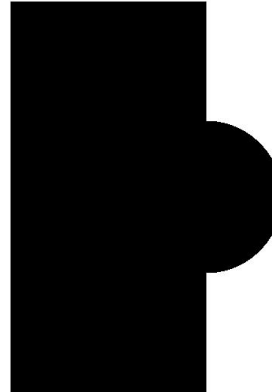


05_LogicalExpressions – PhysHNUE – DHM

Cho chương trình sau:

```
1 % THVL - Matlab - DHM2023
2 % VD logical expressions
3 clc; clear;
4 %
5 N=512;
6 %
7 x=-N/2:1:N/2;
8 %
9 xmat=meshgrid(x);
10 %
11 ymat=xmat';
12 %
13 R=sqrt(xmat.^2+ymat.^2);
14 %
15 logicalFilter=(xmat>0 & R>100);
16 %
17 imshow(logicalFilter)
```



1. Tìm hiểu các câu lệnh trong chương trình. Tạo 1 tệp m file, gõ lại chương trình và chạy. Kết quả sẽ cho ra hình như trên.

2. Dựa vào chương trình trên, hãy viết các chương trình in ra các hình dưới đây:

