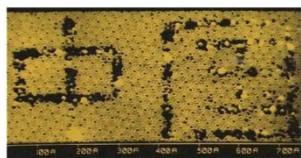
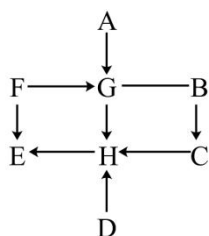


21. 科学家通过移走硅原子构成了两个汉字——“中国”。小明同学将初中常见的八种物质（A~H）连接成“中”字。其中 B 是常见的碱，俗称熟石灰，在农业上可与硫酸铜等配制波尔多液；A、B、C、D、E、F 是六种不同类别的物质（物质类别包括单质、氧化物、酸、碱、盐、有机物）。（“→”表示一种物质可以通过一步反应转化为另一种物质，“—”表示相连的两种物质之间可以发生反应。反应条件、部分反应物和生成物已略去。）



通过移走硅原子构成的文字



(1) 请写出 B 物质的化学式\_\_\_\_\_；

(2) 请写出 F 转化为 E 的化学方程式\_\_\_\_\_。

**五、实验探究题（本大题共 2 小题，每空 2 分，共 20 分。）**