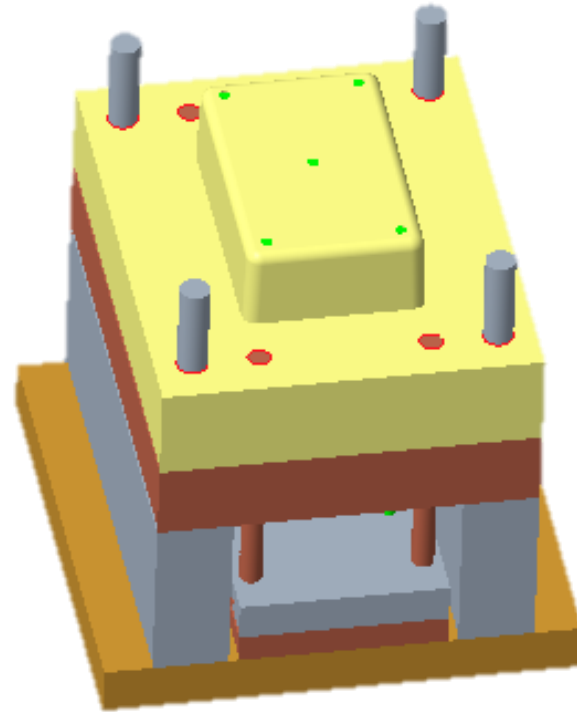


1.3. HỆ THỐNG ĐẨY SẢN PHẨM (tt)

1.3.4 Nguyên lý chung



➤ **MỤC TIÊU.**

- *Trình bày được hệ thống cấp nhựa nóng*
- *Trình bày được nguyên lý đẩy sản phẩm*
- *Sắp xếp được nơi làm việc gọn gàng, sạch sẽ và hợp lý.*
- *Vệ sinh và bảo quản máy móc trang thiết bị.*



1.3 HỆ THỐNG ĐẨY SẢN PHẨM (tt)



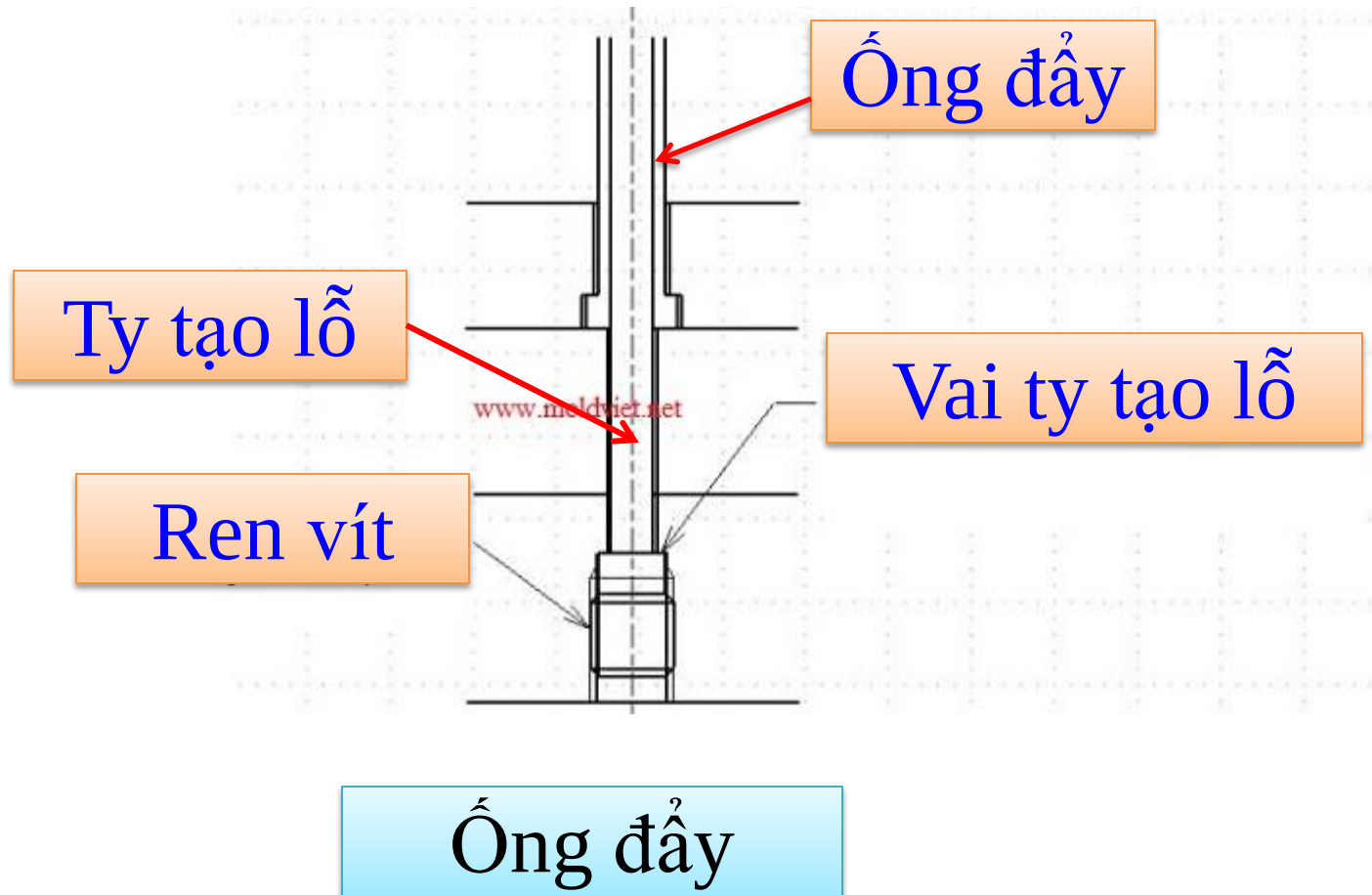
Ống đẩy



Ty đẩy

1.3 HỆ THỐNG ĐẨY SẢN PHẨM (tt)

Cấu tạo gồm: ? Cách lắp ráp đẩy ống?



1.3 HỆ THỐNG ĐẨY SẢN PHẨM

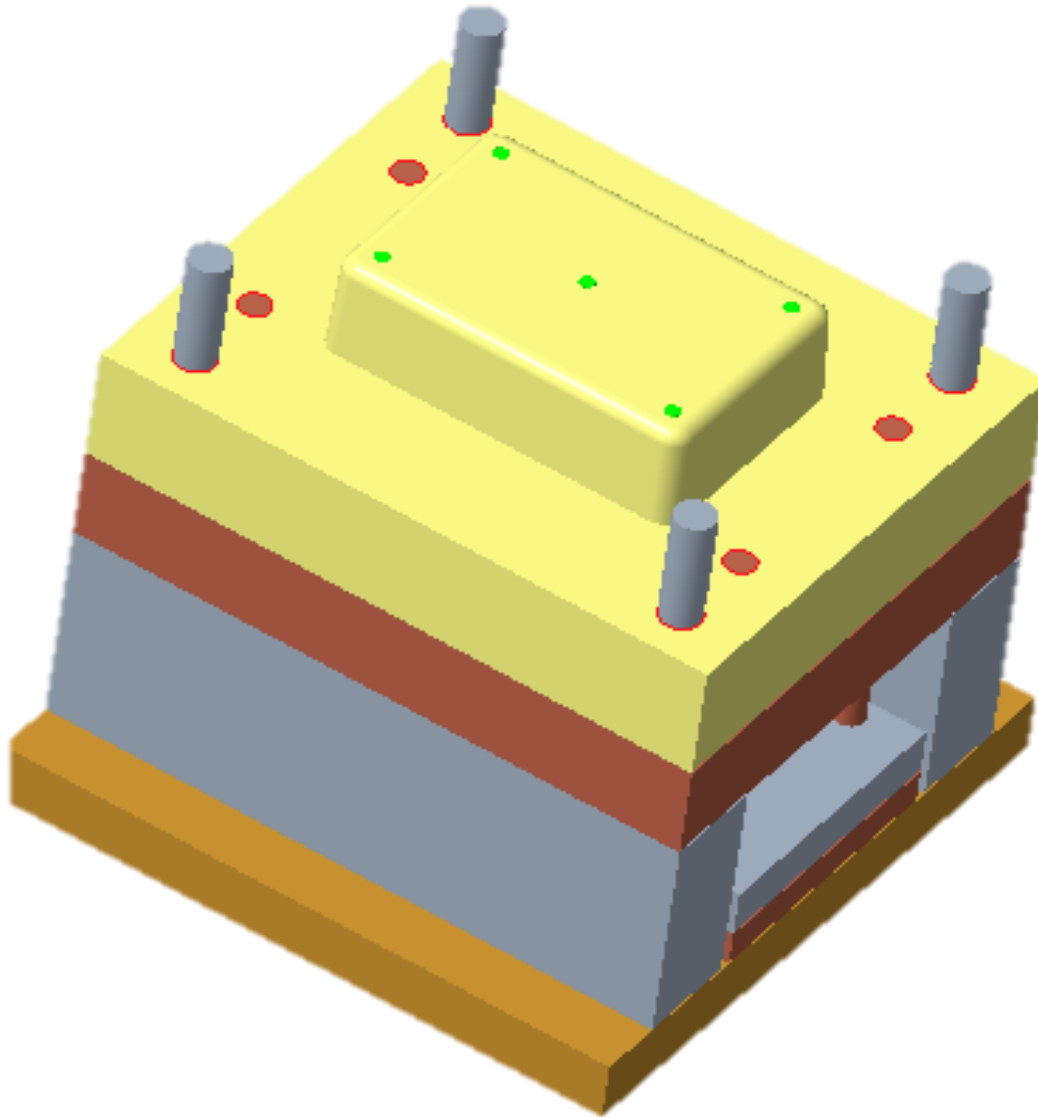
1.3.4 Các hệ thống đẩy thường dùng

a. Hệ thống dùng ty đẩy.

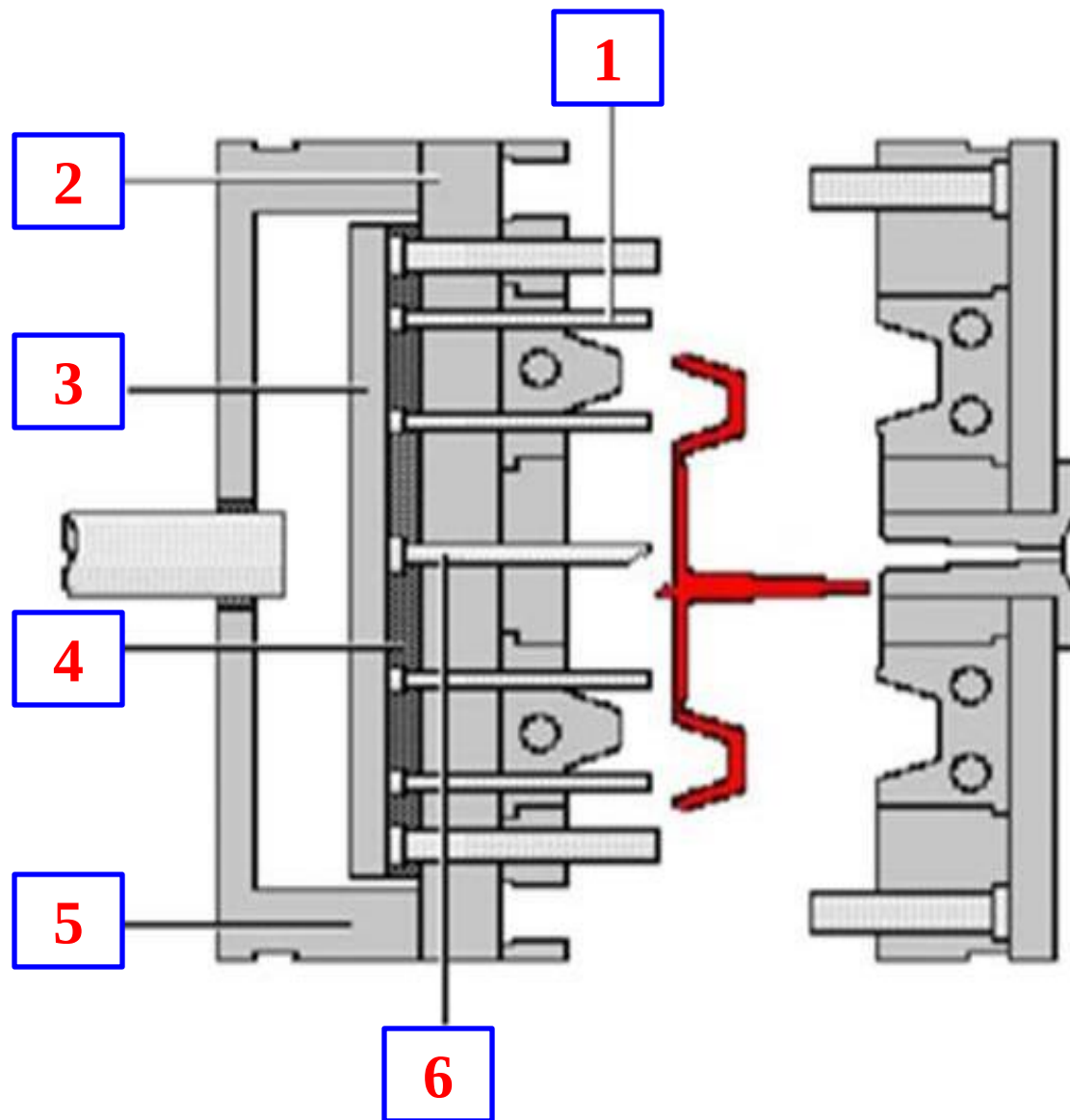
Ty đẩy là chi tiết **tiêu chuẩn** với đường kính, chiều dài, hình dạng khác nhau. Những lỗ tròn dễ gia công, nên hệ thống này khá đơn giản dễ thực hiện. Tuy nhiên để gia công những **lỗ tròn dài và chính xác** thì vẫn khó khăn, do đó cần **doa** rộng các lỗ chốt đẩy một khoảng **chiều dài nhất định**.

1.3 HỆ THỐNG ĐẨY SẢN PHẨM

Hệ thống dùng ty đẩy. **Trình bày chức năng từng chốt, ty đẩy?**



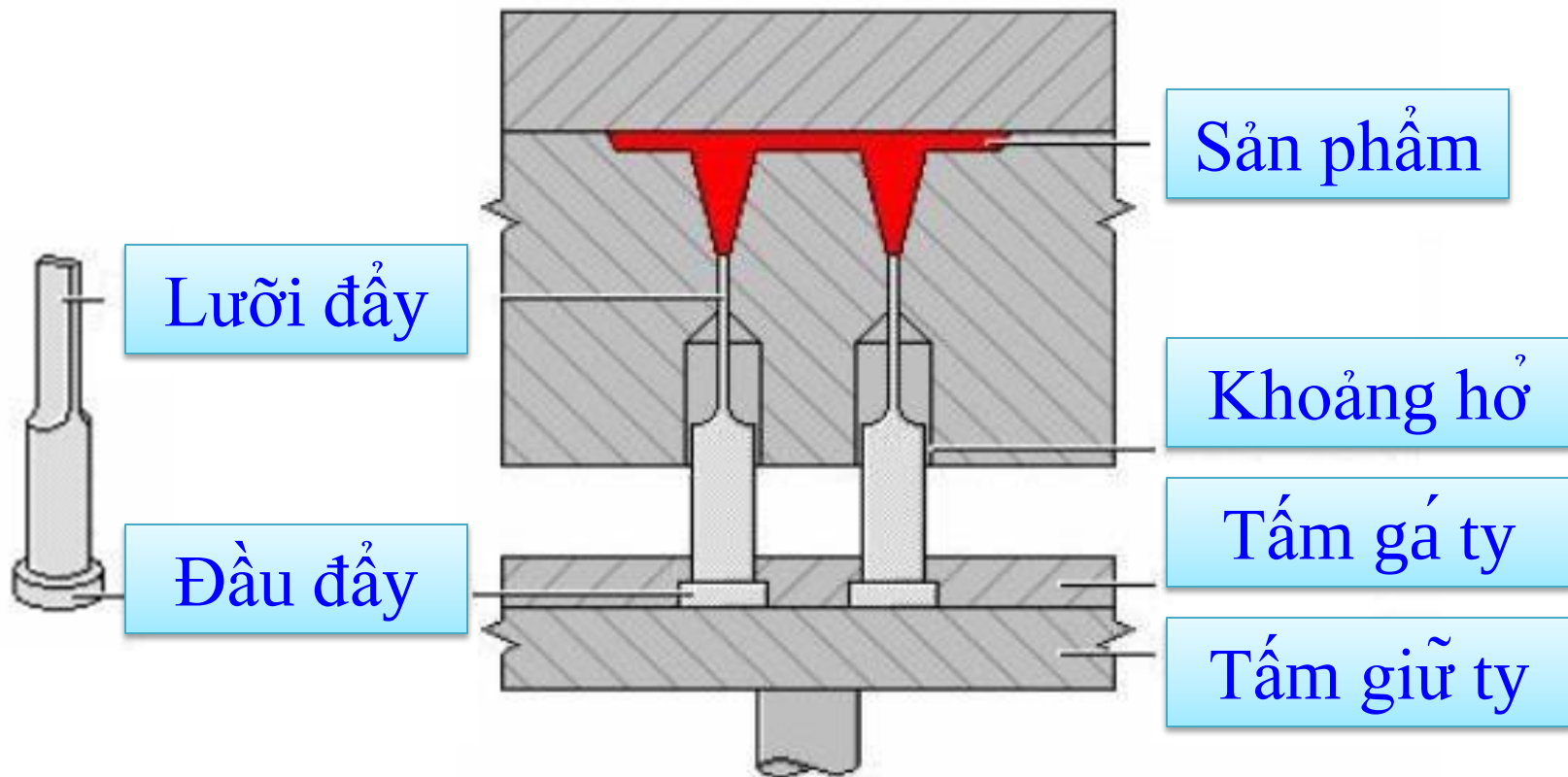
Điền vào các số sau?



1.3 HỆ THỐNG ĐẨY SẢN PHẨM

b. Hệ thống đẩy dùng lưới đẩy

Lưới đẩy thường dùng để đẩy những chi tiết có **thành mỏng** và hình dáng **phức tạp**.

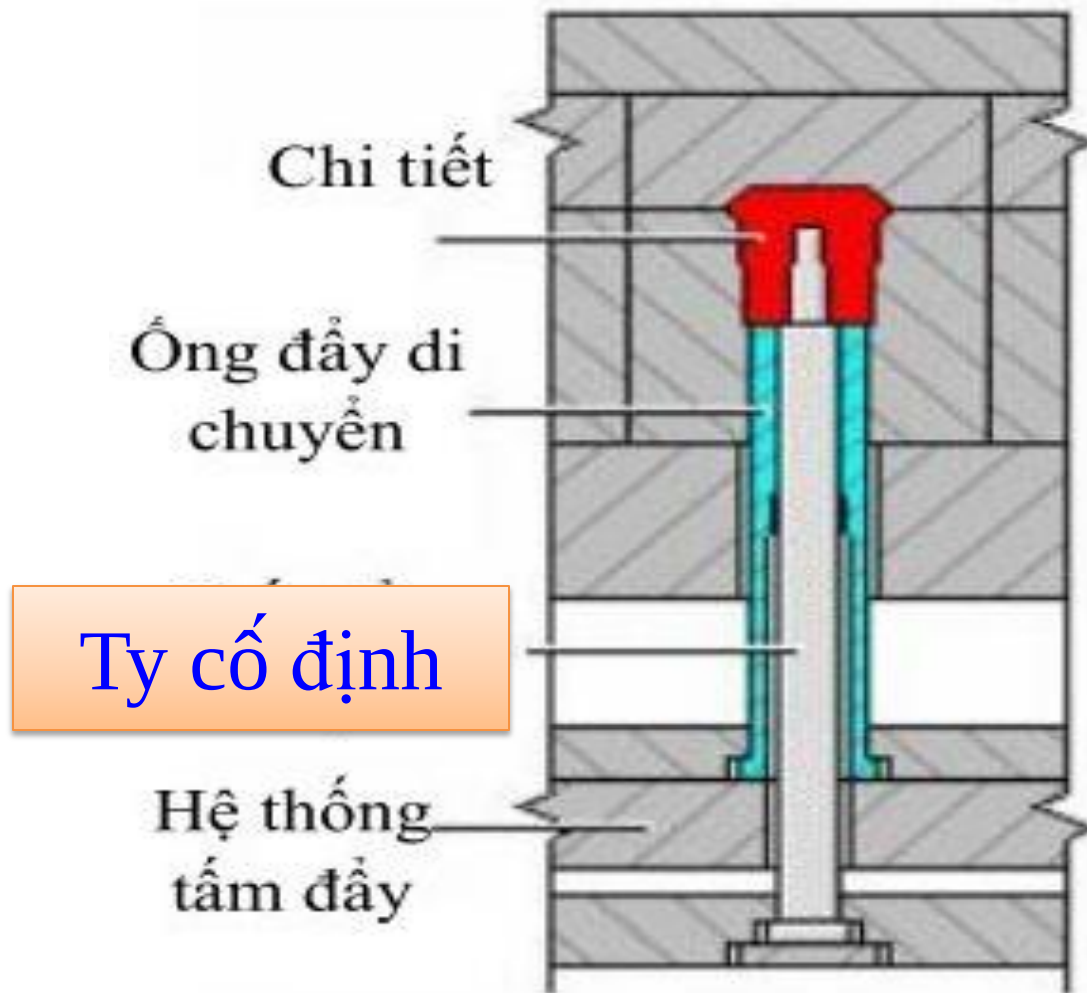


1.3 HỆ THỐNG ĐẨY SẢN PHẨM

c. Hệ thống đẩy dùng ống đẩy

- **Ống đẩy** dùng để đẩy các chi tiết **dạng tròn xoay**.
- Hệ thống đẩy dùng **ống đẩy** gồm có **ty** được gắn **cố định**, có nhiệm vụ dẫn hướng **ống đẩy** di trượt tịnh tiến khi tấm đẩy được tác động.
- **Ty cố định** còn có nhiệm vụ làm **lõi tạo hình** cho sản phẩm dạng tròn xoay.

1.3 HỆ THỐNG ĐẨY SẢN PHẨM



Bài tập: Khuôn có mấy ống đẩy?; Tìm mẫu có ống đẩy ?



HẾT



2

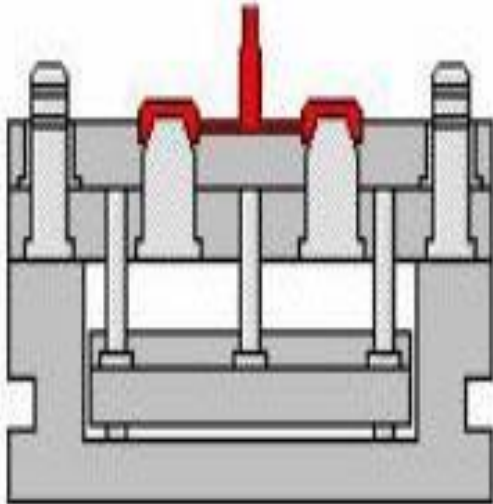
TIẾT

1.3 HỆ THỐNG ĐẨY SẢN PHẨM

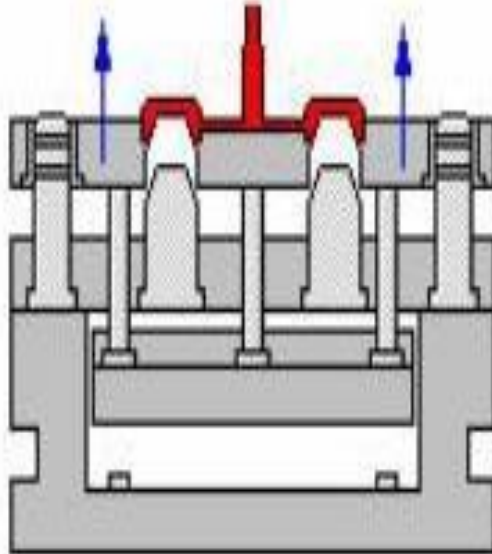
d. Hệ thống đẩy sử dụng tấm tháo

- Dùng để đẩy những chi tiết có dạng **trụ tròn hay hình hộp chữ nhật** có bề dày **thành mỏng**.
- Hệ thống này thì sản phẩm luôn đạt được **tính thẩm mỹ** do không có vết chốt đẩy.
- Nhược điểm của hệ thống này là sử dụng **lực đẩy lớn** hơn so với các phương pháp khác, do tấm tháo **có trọng lượng lớn hơn**.

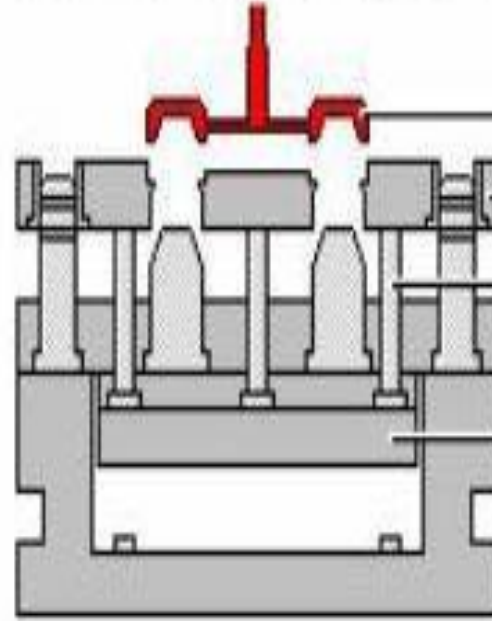
Bài tập: Điền vào các số sau?; Tìm mẫu có tấm tháo?



1. Mở khuôn



2. Đẩy sản phẩm



3. Tắt tháo

4

3

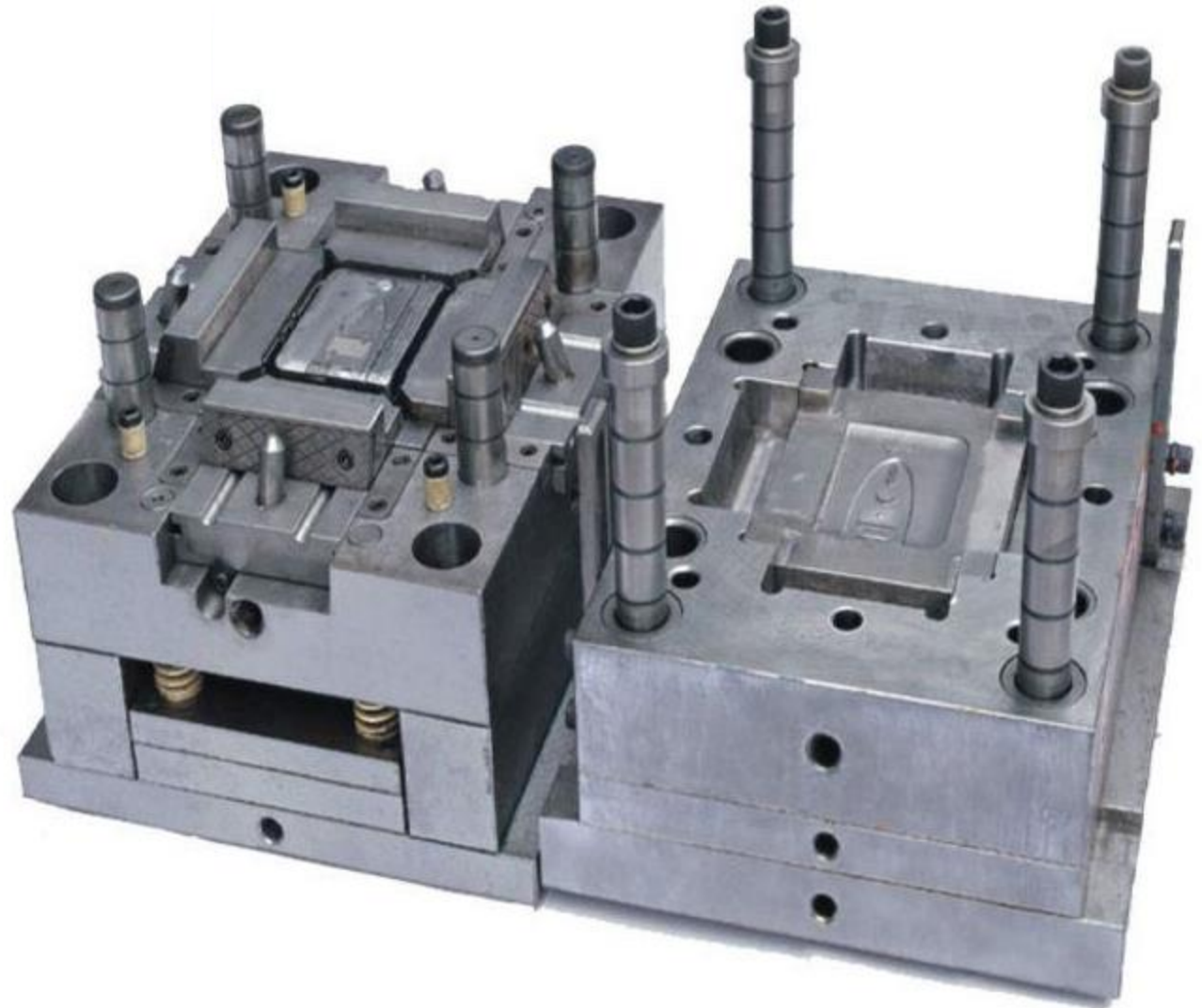
2

1

Bài tập: Trình bày nguyên lý hoạt động của khuôn hộp ?

Gợi ý:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

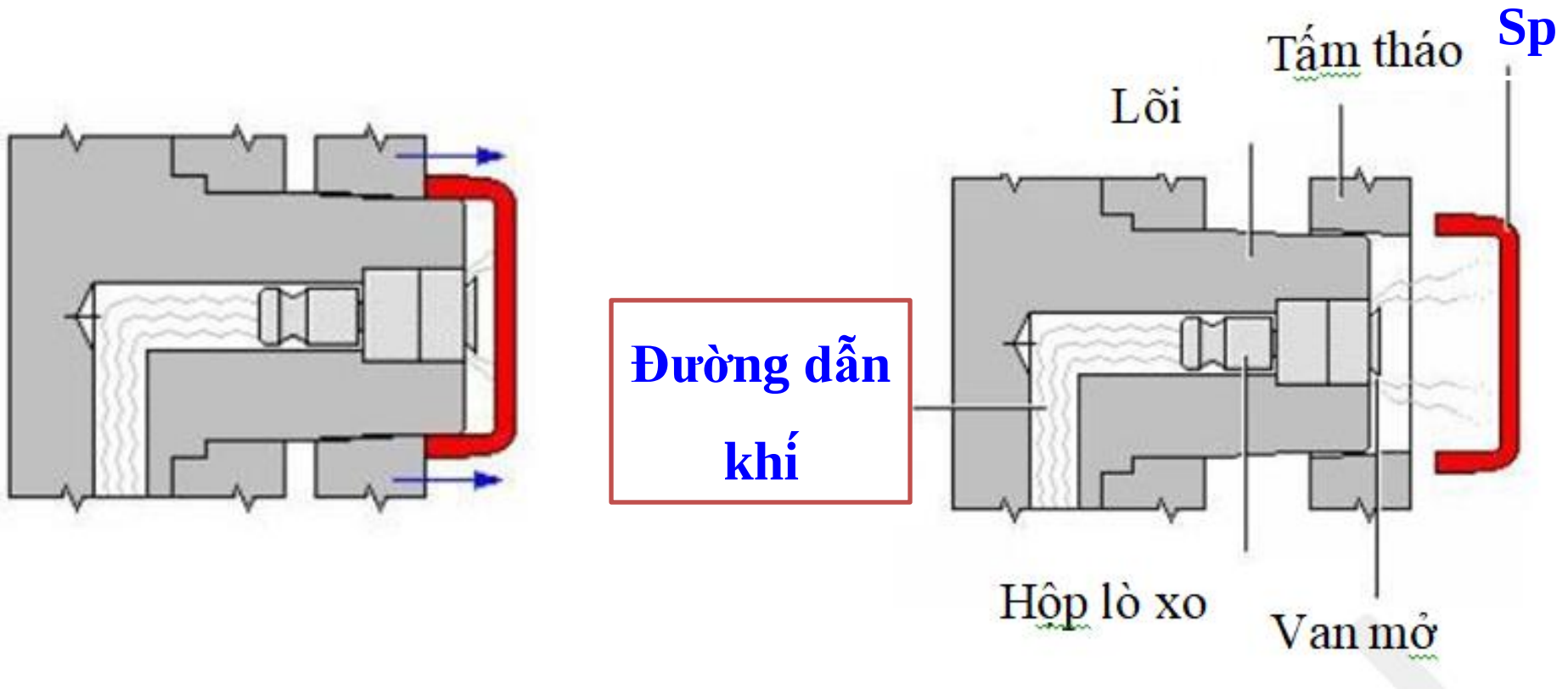


1.3 HỆ THỐNG ĐẨY SẢN PHẨM

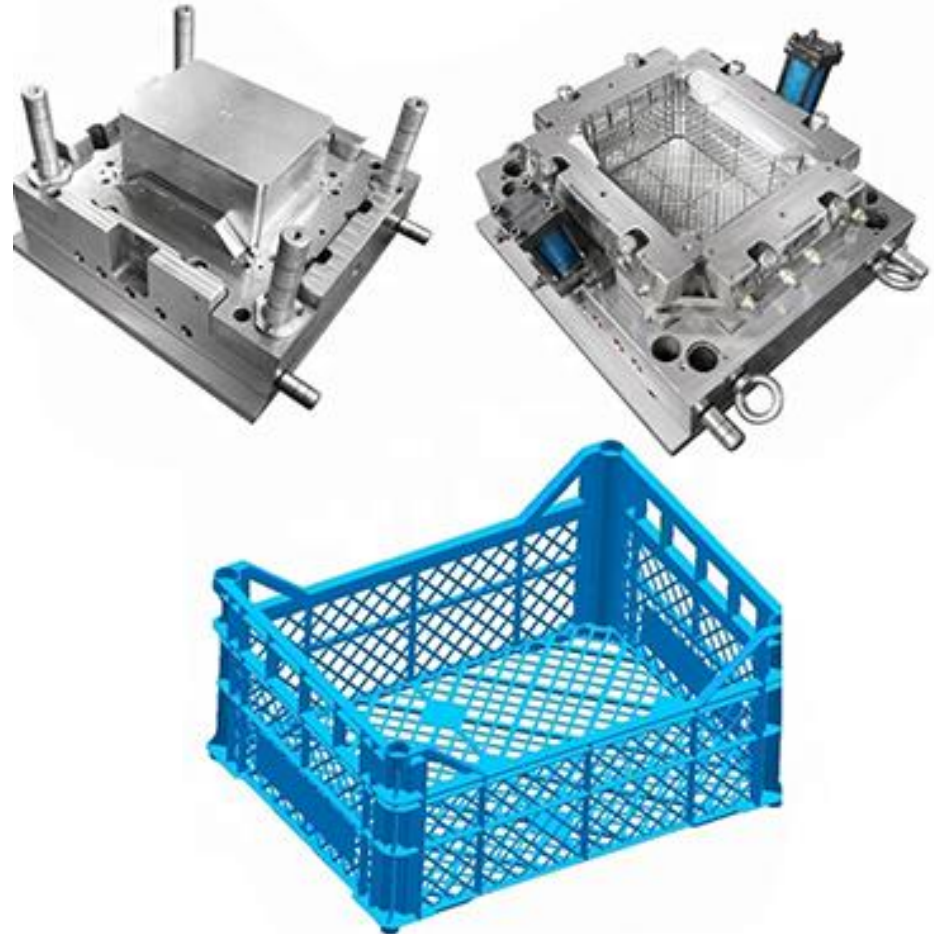
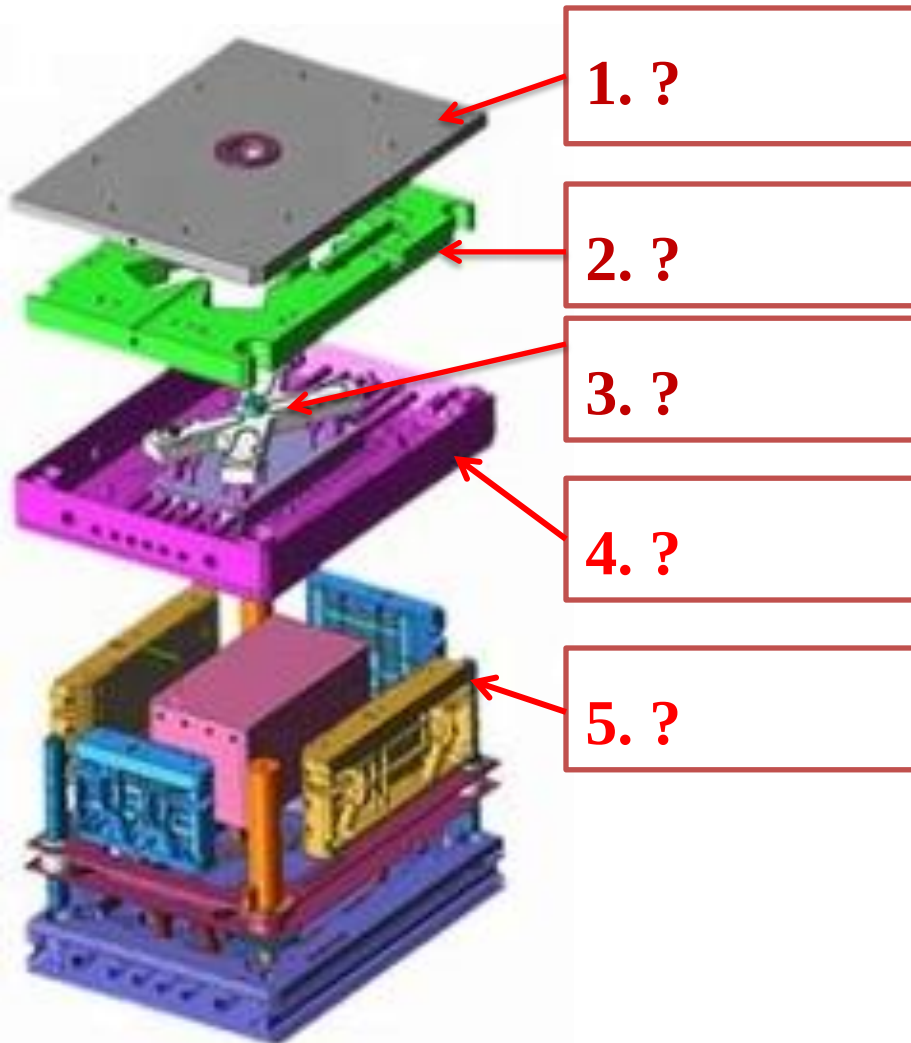
e. Hệ thống đẩy dùng khí nén

- Dùng cho các sản phẩm có **lòng khuôn sâu** như: **xô, chậu,...** bởi vì khi sản phẩm nguội thì độ co không trong lòng khuôn và lõi khuôn rất lớn nên **sản phẩm khó có thể thoát khuôn.**
- Cần một **lực đẩy lớn và phân bố đều để đẩy sản phẩm** thoát khuôn.
- **Lời khuyên là sử dụng khí nén kết hợp tấm tháo để lấy sản phẩm.**

Bài tập: 1. trình bày nguyên lý khuôn dùng khí nén?
2. Tìm mẫu có dùng khí nén đẩy?



Trình bày khuôn ép rổ trái cây: 1- ? ; 2- ? ; 3- ? ;



1.3 HỆ THỐNG ĐẨY SẢN PHẨM

Trình bày nguyên lý hoạt động nút chai 4 sản phẩm



Câu hỏi ôn tập



- 1. Trình bày nguyên lý hoạt động ống đẩy?
- 2. Trường hợp nào dùng lưỡi đẩy, cho ví dụ?
- 3. Cho ví dụ cụ thể các sản phẩm dùng ống đẩy, lưỡi đẩy, ty đẩy, vành đẩy?