

**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**  
**MÔN: CÔNG NGHỆ 8 – TUẦN 4**  
**Chủ đề: BẢN VẼ KỸ THUẬT**

**Tiết 7 - Bài 8: KHÁI NIỆM VỀ HÌNH CẮT**

**1. Phiếu hướng dẫn học sinh tự học**

| NỘI DUNG   | GHI CHÚ   |
|--|---|
| Tên bài học/ chủ đề<br>Khối lớp                            | Khái niệm về hình cắt<br>Lớp 8  |
| Hoạt động 1: <i>Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.</i> | <b>TIẾT 7</b><br><u>1. Đọc MỤC 2/ trang 30 SGK Công nghệ 8</u><br><b>Trả lời câu hỏi:</b><br>- Khi muốn quan sát các bộ phận bên trong của quả cam ta làm như thế nào?<br>- Thế nào là hình cắt?<br>- Hãy nêu công dụng của hình cắt? |
| Hoạt động 2: <i>Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.</i>   | - Hình cắt là gì? Trên bản vẽ kỹ thuật hình cắt dùng để làm gì?<br>- Cho biết phần vật thể bị mặt phẳng cắt qua được thể hiện bằng nét gì?  |

**2. Các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại của học sinh khi thực hiện các nhiệm vụ học tập.**

Trường:

Lớp:

Họ tên học sinh:

| Môn học     | Nội dung học tập | Câu hỏi của học sinh |
|-------------|------------------|----------------------|
| Công nghệ 8 | Mục 2:           | 1.<br>2.             |

**Bài ghi học sinh**

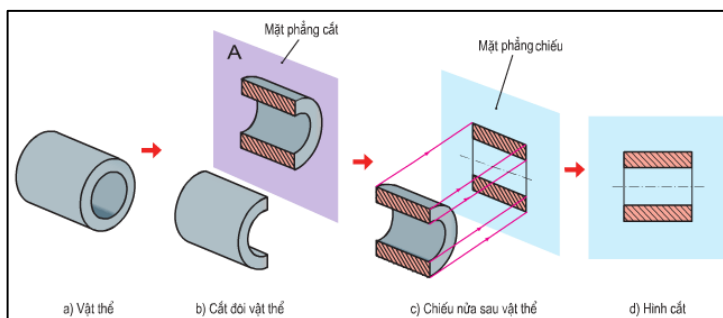
**Bài 8: KHÁI NIỆM VỀ HÌNH CẮT**

**I. Khái niệm về hình cắt**

- Hình cắt là hình biểu diễn phần vật thể ở sau mặt phẳng cắt.

**II. Công dụng**

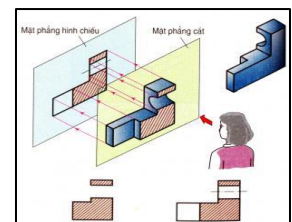
- Hình cắt dùng để biểu diễn rõ hơn hình dạng bên trong của vật thể.
- Phần vật thể bị mặt phẳng cắt **cắt qua** được kẻ gạch gạch.



**Tiết 8 - Bài 9: BẢN VẼ CHI TIẾT**

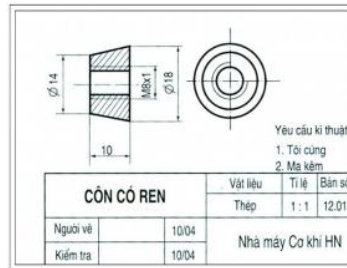
**1. Phiếu hướng dẫn học sinh tự học**

| NỘI DUNG   | GHI CHÚ   |
|--|---|
| <p><b>Tên bài học/ chủ đề -<br/>Khối lớp</b></p>                         | <p>Bản vẽ chi tiết<br/>Lớp 8</p>  |
| <p><b>Hoạt động 1: <i>Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.</i></b></p> | <p style="text-align: center;"><b>TIẾT 8</b></p> <p><u>1. Đọc MỤC 1/ trang 31 SGK Công nghệ 8</u></p> <p><b>Trả lời câu hỏi:</b><br/>- Bản vẽ chi tiết là bản vẽ như thế nào, bao gồm những nội dung gì?<br/>- Hãy nêu trình tự đọc bản vẽ chi tiết.</p>  |
| <p><b>Hoạt động 2: <i>Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.</i></b></p>   | <p><u>Câu 1: Nội dung</u> bản vẽ chi tiết gồm:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Hình biểu diễn; tổng hợp; kích thước; khung tên.</li> <li>Hình biểu diễn; yêu cầu kỹ thuật; khung tên.</li> <li>Hình biểu diễn; kích thước; yêu cầu kỹ thuật; khung tên;</li> <li>Hình biểu diễn; khung tên; tổng hợp.</li> </ol> <p><u>Câu 2: Trình tự đọc</u> bản vẽ chi tiết gồm:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Hình biểu diễn– khung tên– kích thước– yêu cầu kỹ thuật– tổng hợp.</li> <li>Hình biểu diễn– khung tên– yêu cầu kỹ thuật– kích thước– tổng hợp.</li> <li>Khung tên– hình biểu diễn– kích thước– yêu cầu kỹ thuật– tổng hợp.</li> <li>Khung tên– hình biểu diễn– yêu cầu kỹ thuật– kích thước– tổng hợp.</li> </ol> <p><u>Câu 3: Khung tên</u> bao gồm những nội dung:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Tên gọi chi tiết, vật liệu, tỉ lệ.</li> <li>Tên gọi hình chiếu; Vị trí hình cắt.</li> <li>Kích thước chung; Kích thước các phần.</li> <li>Gia công; Xử lí bề mặt.</li> </ol> <p><u>Câu 4: Hình biểu diễn</u> bao gồm những nội dung:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Tên gọi chi tiết, vật liệu, tỉ lệ.</li> <li>Tên gọi hình chiếu; Vị trí hình cắt.</li> <li>Gia công; Xử lí bề mặt.</li> <li>Kích thước chung; Kích thước các phần.</li> </ol> <p><u>Câu 5: Kích thước</u> bao gồm những nội dung:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Tên gọi chi tiết, vật liệu, tỉ lệ.</li> <li>Kích thước chung; Kích thước các phần.</li> <li>Tên gọi hình chiếu; Vị trí hình cắt.</li> <li>Gia công; Xử lí bề mặt.</li> </ol> <p><u>Câu 6: Yêu cầu kỹ thuật</u> bao gồm những nội dung:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Gia công; Xử lí bề mặt.</li> <li>Mô tả hình dạng và cấu tạo của chi tiết; Công cụ của chi tiết.</li> <li>Tên gọi chi tiết, vật liệu, tỉ lệ.</li> <li>Tên gọi hình chiếu; Vị trí hình cắt.</li> </ol> <p><u>Câu 7: Tổng hợp</u> bao gồm những nội dung:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Kích thước chung; Kích thước các phần.</li> <li>Tên gọi chi tiết, vật liệu, tỉ lệ.</li> <li>Tên gọi hình chiếu; Vị trí hình cắt.</li> <li>Mô tả hình dạng và cấu tạo của chi tiết; Công cụ của chi tiết.</li> </ol> <p><u>Câu 8: Quan sát hình sau và cho biết phần vật thể bị mặt phẳng cắt cắt qua được vẽ bằng nét gì?</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Nét liền đậm.</li> <li>Nét liền mảnh.</li> <li>Nét đứt.</li> </ol> |



d. Nét gạch chấm mảnh.

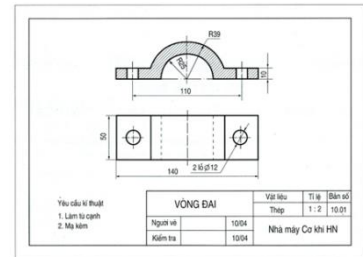
**Câu 9:** Quan sát bản vẽ chi tiết sau: kể tên các **hình chiếu** có trong bản vẽ? **Hình cắt** ở vị trí hình chiếu gì?



- Bản vẽ chi tiết trên có các hình chiếu: hình chiếu đứng và hình chiếu cạnh. Hình cắt thuộc hình chiếu đứng.
- Bản vẽ chi tiết trên có các hình chiếu: hình chiếu đứng và hình chiếu bằng. Hình cắt thuộc hình chiếu đứng.
- Bản vẽ chi tiết trên có các hình chiếu: hình chiếu đứng và hình chiếu cạnh. Hình cắt thuộc hình chiếu cạnh.
- Bản vẽ chi tiết trên có các hình chiếu: hình chiếu đứng và hình chiếu bằng. Hình cắt thuộc hình chiếu bằng.

**Câu 10:** Quan sát bản vẽ chi tiết sau và cho biết có các **yêu cầu kỹ thuật** nào?

- Vòng đai.
- Nhà máy Cơ khí HN.
- Làm tù cạnh; mạ kẽm.
- Tỉ lệ 1:2



**2. Các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại của học sinh khi thực hiện các nhiệm vụ học tập.**

Trường:

Lớp:

Họ tên học sinh:

| Môn học     | Nội dung học tập | Câu hỏi của học sinh |
|-------------|------------------|----------------------|
| Công nghệ 8 | Mục 1:           | 1.<br>2.             |

**Bài ghi học sinh**

**Bài 9: BẢN VẼ CHI TIẾT**

**I. Nội dung của bản vẽ chi tiết**

- Bản vẽ chi tiết bao gồm các hình biểu diễn, các kích thước và các thông tin kỹ thuật cần thiết khác để xác định chi tiết đó.
- Bản vẽ chi tiết dùng để chế tạo và kiểm tra chi tiết máy.
- Sơ đồ nội dung của bản vẽ chi tiết:



## **II. Đọc bản vẽ chi tiết**

1. **Khung tên:** Tên gọi chi tiết, vật liệu, tỉ lệ.
2. **Hình biểu diễn:** Tên gọi hình chiếu; Vị trí hình cắt.
3. **Kích thước:** Kích thước chung; Kích thước các phần.
4. **Yêu cầu kỹ thuật:** Gia công; Xử lý bề mặt.
5. **Tổng hợp:** Mô tả hình dạng và cấu tạo của chi tiết; Công cụ của chi tiết.