**TRƯỜNG THCS THANH ĐA**

**NỘI DUNG HỌC TẬP**

**MÔN: Công nghệ KHỐI: 8**

**Bài 30: BIẾN ĐỔI CHUYỂN ĐỘNG**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG** | **NỘI DUNG** |
| **Hoạt động 1: *Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.*** | Học sinh xem hình 28.1 SGK và trả lời:  - Chuyển động của các bánh răng…………..  - Chuyển động của kim giây……………  - Chuyển động của quả lắc…………  - Chuyển động của quả nặng………….  - Cơ cấu biến đổi chuyển động của quả nặng và bánh răng 1 là cơ cấu gì?  Cơ cấu biến đổi chuyển động của quả lắc và bánh răng 4 là cơ cấu gì?  HS nhận xét đồng hồ có các kim giờ, phút, giây muốn tốc độ khác nhau các bánh răng truyền động ra sao?  Khi tay quay 1 quay đều thì con trượt 3 sẽ chuyển động như thế nào?  Khi nào con trượt 3 sẽ đổi hướng chuyển động? |
| **Hoạt động 2**: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | HS trả lời các câu hỏi trong Sgk. |
| **Hoạt động 3**: ***Học sinh cần nhớ các kiến thức*** | **I.Tại sao cần biến đổi chuyển động:**  - Từ một chuyển động có sẵn muốn biến thành các dạng chuyển động khác nhau cần có cơ cấu biến đổi chuyển động.  - Cơ cấu biến đổi chuyển động gồm:  + Cơ cấu biến chuyển động quay thành chuyển động tịnh tiến và ngược lại.  + Cơ cấu biến chuyển động quay thành lắc và ngược lại.  + Cơ cấu biến đổi quay liên tục thành chuyển động quay gián đoạn.  **II.Các cơ cấu biến đổi chuyển động:**  1.Cơ cấu biến đổi chuyển động quay thành tịnh tiến và ngược lại (Cơ chế tay quay và con trượt)  a. Cấu tạo: gồm  - Tay quay 1  - Thanh truyền 2  - Con trượt 3  - Giá 4  b. Nguyên lý làm việc:  Khi tay quay 1 quay đều thì con trượt 3 sẽ chuyển động tịnh tiến.  c.Ứng dụng: sgk  2.Cơ cấu biến đổi chuyển động quay thành chuyển động lắc (Cơ cấu tay quay – thanh lắc):  a. Cấu tạo:  - Tay quay 1  - Thanh truyền 2  - Thanh lắc 3  - Giá 4  b. Nguyên lý làm việc:  Khi tay quay 1 quay đều thì thanh lắc 3 sẽ chuyển động lắc.  c.Ứng dụng: sgk |

**ÔN TẬP CÁC LOẠI MỐI GHÉP (MỐI GHÉP CỐ ĐỊNH VÀ MỐI GHÉP ĐỘNG) (HSTH)**