

Tiết 1: **CHUYỂN ĐỘNG CƠ HỌC**

I/ Làm thế nào để biết một vật chuyển động hay đứng yên?

- Để nhận biết một vật chuyển động khi vị trí của vật so với vật mốc thay đổi theo thời gian thì vật chuyển động so với vật mốc đó.
- Để nhận biết một vật đứng yên khi vị trí của vật so với vật mốc không thay đổi theo thời gian thì vật đứng yên so với vật mốc đó.

Chú ý: người ta thường chọn Trái Đất và những vật gắn với Trái Đất như nhà cửa, cây cối, cột điện, cột cây số...làm vật mốc.

II/ Tính tương đối của chuyển động và đứng yên

Người ta nói chuyển động hay đứng yên có tính tương đối là do chuyển động hay đứng yên của một vật phụ thuộc vào việc chọn vật làm mốc.

III/ Một số chuyển động thường gặp

Các dạng chuyển động cơ học thường gặp là chuyển động thẳng, chuyển động cong.

Chú ý: chuyển động tròn là một chuyển động cong đặc biệt.

IV/ Vận dụng (c10; c11SGK)

.....

Bài tập vận dụng

- 1/ Tìm ví dụ về vật chuyển động, về vật đứng yên, trong đó chỉ rõ vật được chọn làm mốc.
- 2/ Làm c4; c5; c6; c9; c10; c11 SGK vật lí 8
- 3/ Làm bài tập:1.1 đến 1.8 sách bài tập vật lí 8
- 4/ Đọc “ Có thể em chưa biết ” SGK trang 7

..... Hết