

TOÁN

**VẬN TỐC CỦA
MỘT CHUYỂN ĐỘNG ĐỀU**

Mai đọc sách “Thế giới động vật” và cho các bạn biết:



Chuột túi (Kangaroo)
có thể vừa chạy vừa
nhảy được 70 m
trong 5 giây.



Chim én có
thể bay được
210 km trong
2 giờ.

*Để biết mỗi con vật
chuyển động nhanh hay
chậm, ta cần tìm vận tốc
của chuyển động nhé!*



- **Ta có thể tính:**

- Trung bình mỗi giờ chim én bay được

$$210 : 2 = 105 \text{ (km)}$$

- Trung bình mỗi giây chuột túi chạy được:

$$70 : 5 = 14 \text{ (m)}$$

- Ta nói: Vận tốc trung bình (hay nói gọn là vận tốc) của chim én là một trăm linh năm ki-lô-mét trên giờ. Viết tắt là 105 km/h (km/giờ).

Muốn tính vận tốc của chuyển động ta làm như thế nào nhỉ?

Vận tốc của chuột túi là mười bốn mét trên giây. Viết tắt là: 14 m/s (m/giây).

- Muốn tính vận tốc ta lấy quãng đường chia cho thời gian.
- Gọi vận tốc là v , quãng đường là s , thời gian là t , ta có:

$$V = s : t$$



Trên đường cao tốc, một ô tô đi quãng đường 180 km trong 2 giờ. Tính vận tốc của ô tô đó (theo đơn vị km/h)



Bài giải

Vận tốc của ô tô đó là:

$$180 : 2 = 90 \text{ (km/h)}$$

Đáp số: 90 km/h



Trong 1 phút 40 giây, một người đi xe đạp đi được đoạn đường 500 m. Tính vận tốc của người đi xe đạp đó (theo đơn vị m/s).

Bài giải:

Đổi: 1 phút 40 giây = 100 giây

Vận tốc của người đi xe đạp đó là:

$$500 : 100 = 5 \text{ (m/s)}$$

Đáp số: 5 m/s.