

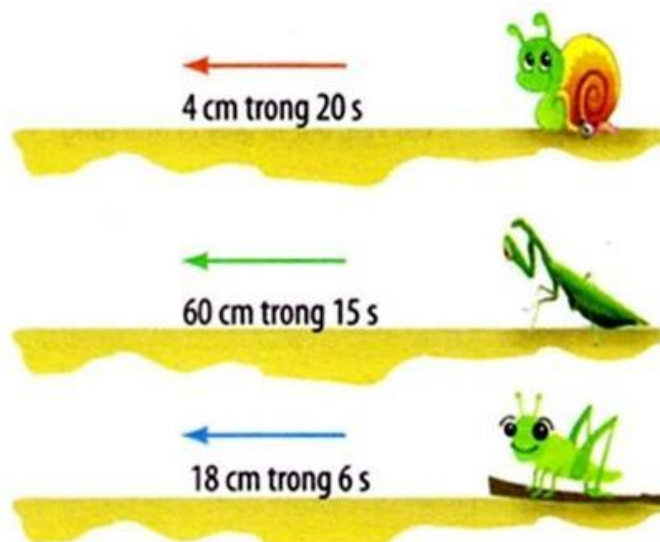


CÙNG LUYỆN TẬP

BÀI TẬP CƠ BẢN

1. Hãy nêu hai ví dụ cho thấy một vật đứng yên so với vật này, nhưng lại chuyển động so với vật khác.

2. Ốc sên, Bọ ngựa và Dế mèn cùng tham gia cuộc thi đua tốc độ xem ai nhanh hơn. Cả ba cùng di chuyển một quãng đường 2 m trên một bờ tường. Ốc sên thận trọng, di chuyển 4 cm mất 20 s. Bọ ngựa sải chân, cứ 15 s thì di chuyển được 60 cm. Dế mèn nhẩn nha, cứ 6 s thì đi được 18 cm (Hình 1.6). Hãy sắp xếp theo thứ bậc nhanh nhất, chậm nhất trong cuộc thi. Tính thời gian hoàn thành hành trình của mỗi con vật.



Hình 1.6

3. Trong các chuyển động ở hình 1.7, chuyển động nào là chuyển động thẳng, chuyển động cong, chuyển động tròn?

- Chuyển động của các toa tàu đang chuyển động so với đường ray (Hình 1.7a).
- Chuyển động của quả bóng bàn so với mặt bàn khi nảy trên mặt bàn (Hình 1.7b).
- Chuyển động của yên xe đạp so với mặt đường (Hình 1.7c).
- Chuyển động của người đang ngồi trên đu quay so với trục quay (Hình 1.7d).



a)



b)



c)



d)

Hình 1.7

4. Hiếu đi bộ dọc theo bờ sông, ngược với hướng dòng nước chảy và thấy một người ngồi trên con thuyền thả trôi theo dòng nước. Hiếu có chuyển động so với người ngồi trên thuyền không? Nếu có thì theo chiều nào?