

Bài 8. TỐC ĐỘ CHUYỂN ĐỘNG

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. <NB> Công thức tính tốc độ chuyển động là:

- A. $v = s \cdot t$ B. $v = \frac{s}{t}$ C. $v = \frac{t}{s}$ D. $v = \frac{s}{t-2}$

Câu 2. <NB> Tốc độ chuyển động của vật có thể cung cấp cho ta thông tin gì về chuyển động của vật?

- A. Cho biết hướng chuyển động của vật.
- B. Cho biết vật chuyển động theo quỹ đạo nào.
- C. Cho biết vật chuyển động nhanh hay chậm.
- D. Cho biết nguyên nhân vì sao vật lại chuyển động được.

Câu 3. <NB> Đơn vị của tốc độ là:

- A. m.h B. km/h C. m.s D. s/km

Câu 4. <TH> Trong các công thức biểu diễn mối quan hệ giữa s, v, t sau đây công thức nào đúng?

- A. $s = v/t$ B. $t = v/s$ C. $t = s/v$ D. $s = t/v$

Câu 5. <NB> Đơn vị của tốc độ phụ thuộc vào:

- A. đơn vị đo chiều dài.
- B. đơn vị đo thời gian.
- C. đơn vị đo độ dài và đơn vị đo thời gian.
- D. Các yếu tố khác.

Câu 6. <TH> Khi nói đến tốc độ chuyển động của các phương tiện giao thông như xe máy, ô tô, xe lửa, máy bay... người ta nói đến:

- A. Tốc độ tức thời của chuyển động.
- B. Tốc độ trung bình của chuyển động.
- C. Tốc độ lớn nhất có thể đạt được của phương tiện đó.

D. Tốc độ nhỏ nhất có thể đạt được của phương tiện đó.

Câu 7. <TH> Một vật chuyển động càng nhanh khi:

A. Quãng đường đi được càng lớn.

B. Thời gian chuyển động càng ngắn.

C. Tốc độ chuyển động càng lớn.

D. Quãng đường đi trong 1s càng ngắn.