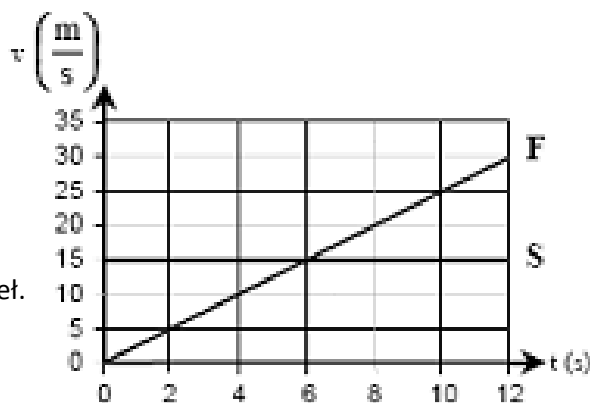


Maj 2003

Egzamin w trzeciej klasie gimnazjum z zakresu przedmiotów matematyczno- -przyrodniczych

Informacja do zadań: 7-9.

W chwili, gdy zapaliły się zielone światła, samochód F ruszył ze skrzyżowania i został w tym momencie wyprzedzony przez samochód S. Na wykresie przedstawiono zależność szybkości tych samochodów od czasu, jaki upłynął od zapalenia się zielonych światel.



Zadanie 7. (0-1)

W szóstej sekundzie

- A. oba samochody znajdowały się w tej samej odległości od skrzyżowania.
- B. samochód S wyprzedził samochód F.
- C. oba samochody miały takie samo przyspieszenie.
- D. oba samochody osiągnęły tę samą szybkość.

Zadanie 8. (0-1)

Wartość przyspieszenia samochodu F była równa

- A. $6 \frac{m}{s^2}$.
- B. $2,5 \frac{m}{s^2}$.
- C. $0,4 \frac{m}{s^2}$.
- D. $0 \frac{m}{s^2}$.

Zadanie 9. (0-1)

Wartość przyspieszenia samochodu S była równa

- A. $0 \frac{m}{s^2}$.
- B. $4 \frac{m}{s^2}$.
- C. $6 \frac{m}{s^2}$.
- D. $15 \frac{m}{s^2}$.