

OTÁZKA 5: POHYB AUTOMOBILU

V jakém intervalu byla rychlost automobilu přibližně stálá?

- A v intervalu od t_3 do t_4
- B v intervalu od t_6 do t_7
- C v intervalech od t_2 do t_3 a od t_3 do t_4
- D v intervalech od t_2 do t_3 a od t_5 do t_6

Zdůvodněte:

.....

OTÁZKA 6: POHYB AUTOMOBILU

V jakém časovém intervalu narůstala rychlost nejrychleji? Zdůvodněte, proč právě ve vybraném intervalu.

Časový interval

Zdůvodnění

.....

OTÁZKA 7: POHYB AUTOMOBILU

Odhadněte na základě grafu dráhu, kterou automobil urazil v časovém intervalu od t_3 do t_4 . Popište svůj postup.

Dráha:

Postup:

.....

.....

.....

OTÁZKA 8: POHYB AUTOMOBILU

Na základě grafu odhadněte celkovou dráhu, kterou automobil na měřeném úseku urazil.

- A 2,8 km
- B 3,8 km
- C 4,8 km
- D 5,8 km

OTÁZKA 9: POHYB AUTOMOBILU

Na základě grafu odhadněte zrychlení automobilu v intervalu od t_7 do t_8 . Zrychlení udává, jak rychle se mění rychlost.

.....

.....

.....

OTÁZKA 10: POHYB AUTOMOBILU

Graf zobrazený na obrázku je „kotrbatý“, na rozdíl od grafů, které můžeme vidět v učebnicích. Proč je graf naměřený při skutečné jízdě „kotrbatý“? Je to dáno měřicím zařízením?

.....

.....

.....

.....