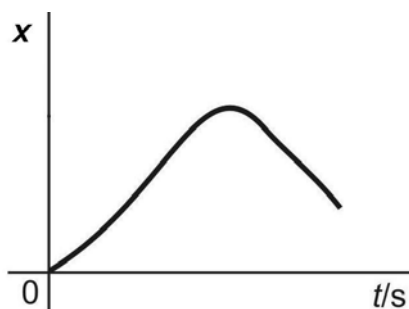


Závěrečný test

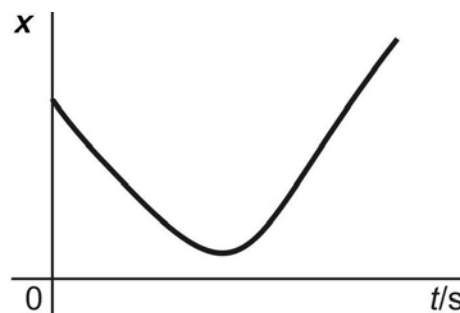
V grafech níže je zaznamenán pohyb autíčka na rovném úseku. Za kladný směr osy x je volen směr pohybu auta **od** detektoru.

Závislost souřadnice polohy na čase

1.

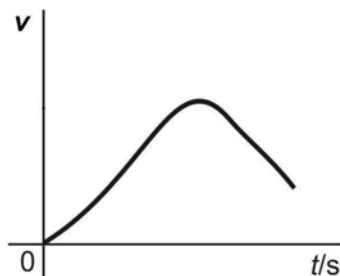


2.

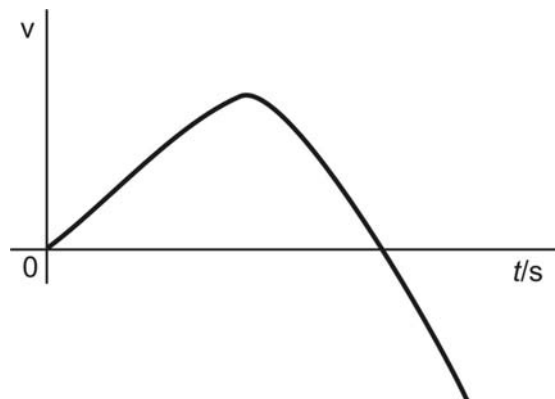


Závislost souřadnice rychlosti na čase, auto se začne pohybovat směrem od detektoru

3.



4.



? Který graf/ grafy znázorňují **zpomalování** auta? Vyznačte části křivky do grafu modře.

? Který graf/ grafy znázorňují pohyb auta směrem **k** detektoru? Vyznačte části křivky do grafu zeleně.

? Který graf/ grafy znázorňují popsaný pohyb auta? Auto se pohybuje směrem od detektoru. Nejprve zrychluje, pak zpomaluje až do zastavení. Zastaví a začne couvat.